TVV6208LUD / TVV6216LUD

Videoregistratore 8/16ch 160/240GB Triplex 100fps LAN

con backup su USB e CDRW

MANUALE UTENTE

Per ottenere le migliori prestazioni ed essere sicuro che l'apparecchio funzioni correttamente, si consiglia di leggere attentamente e per intero il seguente manuale.

INDICE

INDICE..... 1

1. INTRODUZIONE..... 3
   1.1. CARATTERISTICHE..... 3
   1.2. SPECIFICHE..... 3
2. HARDWARE……..... 4
   2.1. PANNELLO FRONTALE..... 4
   2.2. RETRO PANNELLO..... 5
3. CONNESSIONI..... 7
   3.1. COLLEGAMENTI TELECAMERE E MONITOR 7
   3.2. ALLARMI ESTERNI..... 8
   3.3. TELECOMANDO..... 9
   3.4. CONTROLLI RS-232/485 10
   3.5. IMPOSTAZIONE PTZ & COMANDI PANNELLO FRONTALE ……. 12
   3.6. USCITA VGA (OPZIONALE)…..... 13
   3.7. RETE LAN..... 13
4. IMPOSTAZIONE SISTEMA..... 14
   4.1. MAPPA DEL MENU..... 14
   4.2. VISTA LIVE..... 15
   4.3. IMPOSTAZIONE SISTEMA..... 16
   4.4. IMPOSTAZIONE TELECAMERA..... 17
   4.5. IMPOSTAZIONE MOTION..... 17
   4.6. IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE..... 18
   4.7. IMPOSTAZIONI ALLARMI..... 20
   4.8. LISTA EVENTI..... 21
   4.9. GESTIONE HDD..... 22
   4.10. IMPOSTAZIONE RETE LAN……..... 23
   4.11. AGGIORNAMENTO FIRMWARE..... 24
   4.12. BACKUP SU CDRW..... 25
   4.13. RIPRISTINO VALORI DI FABBRICA..... 25
5. RIPRODUZIONE TVV62XX E BACKUP SU USB..... 26
   5.1. RICERCA PER TEMPO..... 26
   5.2. RICERCA PER EVENTI..... 26
   5.3. VISUALIZZAZIONE LIVE DURANTE LA RIPRODUZIONE..... 26
   5.4. BACKUP USB..... 27
6. RIPRODUZIONE RETE E BACKUP..... 28
   6.1. REQUISITI MINIMI PC..... 28
   6.2. RIPRODUZIONE REMOTA EVENTI..... 28
   6.3. RIPRODUZIONE BACKUP CDRW..... 29
   6.4. RIPRODUZIONE FILE SALVATI LOCALMENTE O SU USB..... 30
   6.5. BACKUP FILE IN FORMATO AVI 32
   6.6. BACKUP SU DISCO LOCALE 32

7. VISUALIZZAZIONE IN RETE E RIPRODUZIONE
7.1 IMPOSTAZIONE INDIRIZZO IP SU POSTAZIONE PC 33
7.2 IMPOSTAZIONI DI INTERNET EXPLORER 34
7.3 CONNESSIONE ALLA MACCHINA 36
7.4 VISUALIZZAZIONE LIVE 37
7.5 RIPRODUZIONE 38
7.6 CONFIGURAZIONE 39
APPENDICE A: REGISTRAZIONE TIME LAPSE..... 45
APPENDICE B: TABELLA ASSORBIMENTI..... 46
APPENDICE C: ELENCO HDD/USB COMPATIBILI…..... 46

1 INTRODUZIONE

1.1 CARATTERISTICHE

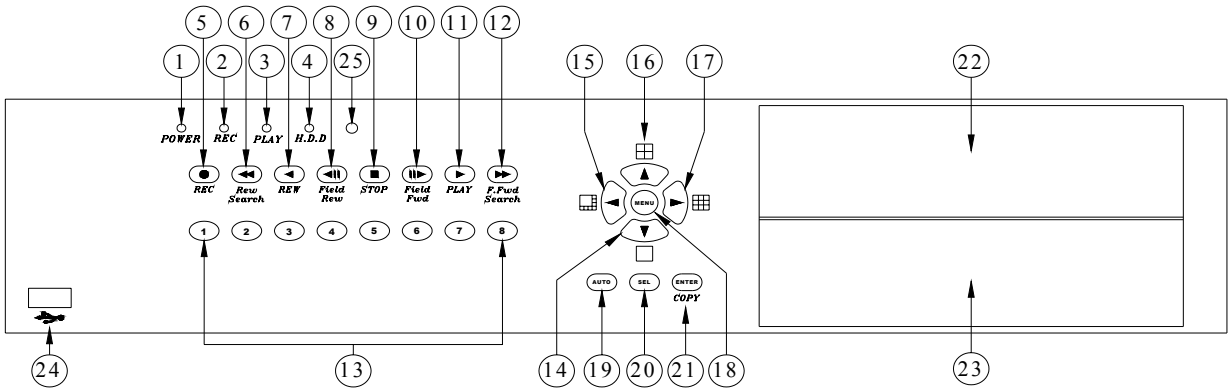
- MANOVRE SEMPLICI, LE IMPOSTAZIONI POSSONO ESSERE MODIFICATE SEMPLICEMENTE SUL DISPLAY.
- REGISTRAZIONE MULTIPLEXER NORMALE O SU ALLARME FINO A 100 FPS
- VISUALIZZAZIONE DELLE IIMMAGINI AVANTI E INDIETRO VELOCE O LENTO, RIPRODUZIONE IMMAGINE DOPO IMMAGIINE
- RICEVENTE IR E PORTA RS-232/485 PER TELECOMANDO REMOTO E TASTIERA REMOTA
- POSSIBILITA' DI BACKUP SU CDRW, USB E LAN.

1.2 SPECIFICHE

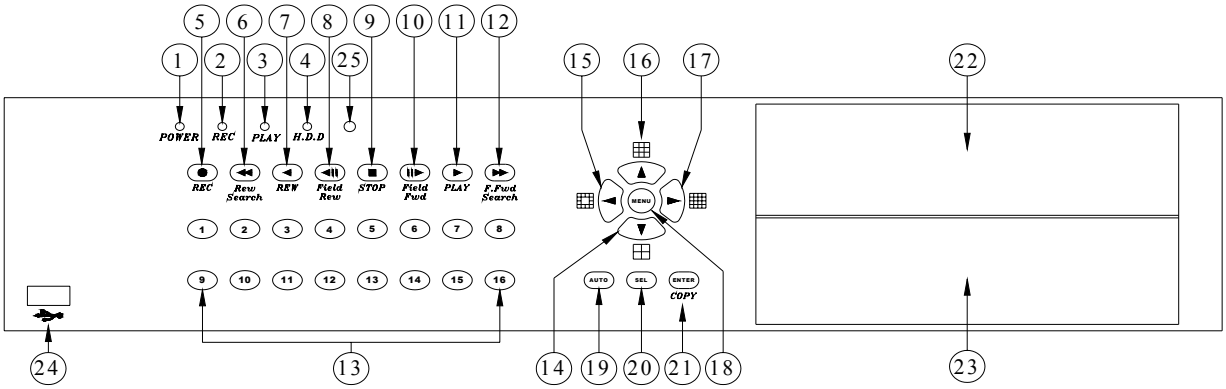
RISOLUZIONE-LIVE	720×480	720×576
INGRESSI VIDEO	BNC × 8 / BNC x16	
LOOP VIDEO	BNC × 8 / BNC x16	
USCITA VIDEO	BNC × 1	
USCITA SPOT	BNC × 1	
INGRESSO AUDIO	RCA × 1	
USCITA AUDIO	RCA × 1	
HDD	MAX 2 HDD (UNO RIMOVIBILE)	
FORMATO IMMAGINI	M-JPEG	
RISOLUZIONE IN REGISTRAZIONE	720 x 240 fino a 60 PPS 320 x 240 fino a 120 PPS	720 x 288 fino a 50 PPS 320 x 288 fino a 100 PPS
MODALITA' DI REGISTRAZIONE	MANUALE / ALLARME / A TEMPO	
VELOCITA' DI RIPRODUZIONE	VELOCITA' AVANZAMENTO ×2 ×4 ×6 ×8 ×16 x32 VELOCITA' RIAVVOLGIMENTO ×2 ×4 ×6 ×8 ×16 RIPRODUZIONE IMMAGINE PER IMMAGINE	
TITOLAZIONE	6 CARATTERI PER CIASCUNA TELECAMERA	
OSD E IMPOSTAZIONI	TITOLO / ORA / DATA / MENU IMPOSTAZIONI	
INGRESSI DI ALLARME	×9 / x16 N.A. O N.C. PROGRAMMABILE	
USCITA RELE'	N.A. O N.C. CONTATTI PROGRAMMABILI ×1	
PORTA RS-232 & RS-485	SI	
CONTROLLO BRANDEGGIO (PTZ)	SI	
RETE LAN	SI	
TELECOMANDO	SI	
BACKUP	USB, CDRW E LAN	
USCITA XVGA	OPZIONALE	
PASSWORD	UNA PER IL SISTEMA, UNA PER FORMATTAZIONE HDD	
BLOCCO TASTI	SI	
ALIMENTAZIONE	AC 100-240V (47-63 HZ)	
DIMENSIONI (MM)	430(L) × 91(A) × 380(P)	
INSTALLAZIONE RACK	EIA 19" 2 UNITA' STANDARD	

2 HARDWARE

2.1 PANNELLO FRONTALE



PANNELLO FRONTALE TVV6208LUD



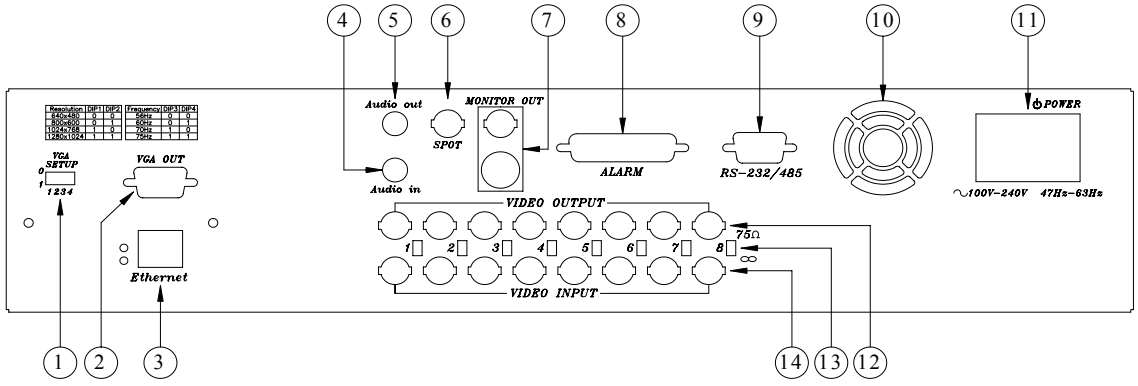
PANNELLO FRONTALE TVV6216LUD

DVR OPERATION

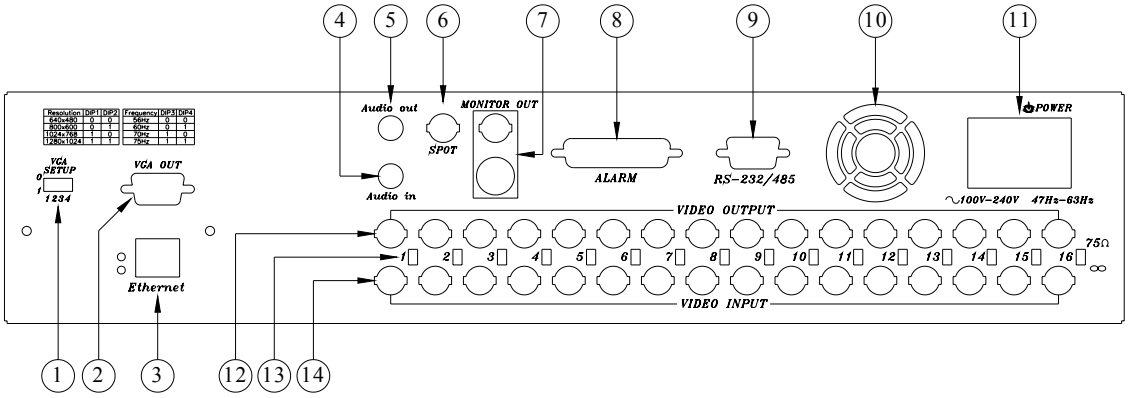
N°.	ETICHETTA	FUNZIONI	PTZ
1	**POWER**	LED di accensione	
2	**REC**	LED di registrazione	
3	**PLAY**	LED di riproduzione	
4	**H.D.D**	LED di stato HDD	
5	**REC**	Digitare REC per iniziare la registrazione. Digitare di nuovo per arrestarla.	
6		Le velocità di riavvolgimento/avanzamento sono selezionabili ×2,×4,×6,x8 fino a quella più alta ×16 e sono segnalate nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.	
7		Digitare REW per rivedere le immagini a ritroso.	Zoom indietro
8		Digitare questo tasto per mettere in PAUSA la riproduzione a ritroso.	
9		Digitare STOP per arrestare la riproduzione	
10		Digitare questo tasto per mettere in pausa la riproduzione in avanti.	
11		Digitare PLAY per la riproduzione	Zoom avanti
12		Digitare F.FWD per riprodurre le immagini in avanti ad	

				alta velocità. Digitarlo di nuovo, per settare la velocità a: ×2,×4,×6,x8,x16 alla più alta ×32.	
13	1-9 / 1-16			Digitare il tasto di canale per la visualizzazione a pieno schermo	
14	▼			Questo tasto consente di spostarsi sotto o decrementa i valori. Seleziona **Pieno Schermo/Quad** per TVV6208LUD e TVV6216LUD	Sotto
15	◄			Questo tasto consente di spostarsi a sinistra o decrementa i valori. Seleziona il formato **8/13** nei modelli a **8/16** canali	Sinistra
16	▲			Questo tasto consente di spostarsi sopra o di incrementare i valori. Seleziona il formato video **quad/9** telecamere nei modelli **8/16** canali	Sopra
17	►			Questo tasto consente di spostarsi a destra o decrementa i valori. Seleziona il formato video **9/16** nei modelli a **8/16** canali	Destra
18	MENU			Digitare MENU per accedere/uscire dal menu principale	Impostazione PTZ
19	AUTO			Digitare AUTO per attivare la modalità ciclica.	Scansione Automatica
20	SEL			Digitare SEL per modificare l'ordine di visualizzazione all'interno dei formati multischermo	Entra/esce dal menu PTZ
21	ENTER/ COPY			Digitare ENTER per effettuare delle modifiche / Per fare avanzare il cursore/ Per confermare / Per backup di immagini o video su USB o CDRW	Punto iniziale
22	CDRW			Slot per CDRW.	
23	HDD			Cassetto per installazione disco rimovibile.	
24				Connettore USB	
25	O			Sensore IR per telecomando	

2.2 BACK PANEL



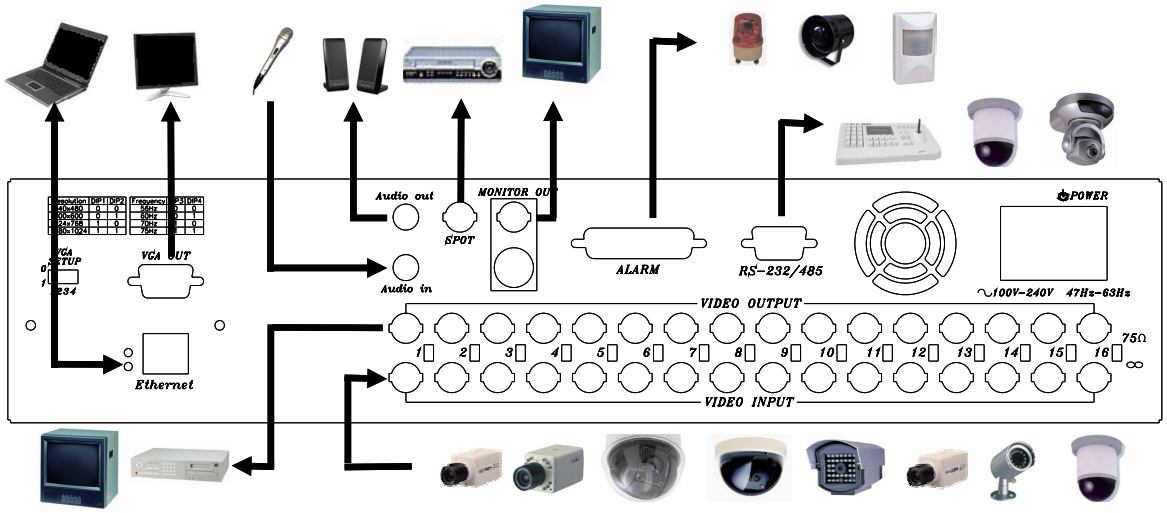
Retro del pannello TVV6208LUD



Retro del pannello TVV6216LUD

N°	ETICHETTA	FUNZIONE
1	INTERRUTTORE IMPOSTAZIONE VGA	Impostazione di Risoluzione e Frequenza
2	USCITA VGA	Da collegare ad un monitor CRT o LCD (OPZIONALE)
3	RETE LAN	Connettore RJ-45 per la rete
4	AUDIO IN	Ingresso audio per 1 canale
5	AUDIO OUT	Uscita audio per un canale
6	SPOT	Uscita video SPOT (ciclica)
7	USCITA MONITOR	Uscita video con connettore BNC o connettore DIN per segnale Y/C
8	ALLARME	Connettore D-Sub a 25 pin per allarmi
9	RS-232 / RS-485	Connettore D-Sub a 9 pin per il collegamento di unità esterne di controllo (tastiere)
10	VENTOLA	Ventola di raffreddamento
11	POWER	Alimentatore switch: AC100V~AC240V / 47-63Hz
12	Uscite Video	Uscite video con connettori BNC
13	75 ohm	Interruttore per selezionare 75ohm e valori alti di resistenza.
14	Ingressi video	Ingressi video con connettori BNC

3 POSSIBILI CONNESSIONI ALL'APPARECCHIO



3.1 USCITE LOOP DI TELECAMERE E VIDEO

75 Ω: Se le apparecchiature collegate alle uscite video sono instabili, si consiglia di posizionare lo switch in questa posizione.

∞: In presenza di telecamere più luminose si consiglia di posizionare l'interruttore in questa posizione

Si raccomanda di installare le telecamere in sequenza, CH1, CH2, CH3, CH4,… in modo da evitare spiacevoli salti di immagine

3.2 ALLARMI ESTERNI

L'apparecchio consente di configurare fino a 3 tipologie di allarme: motion detector, allarme da apparecchio esterno, perdita del segnale video.

Motion Detecor ed allarme esterno:

Un impulso di allarme generato da motion detector o da un apparecchio esterno genera 5 possibili azioni:

a. Cambiano le velocità di registrazione
b. La telecamera corrispondente al canale allarmato sarà visualizzata a pieno schermo; se l'allarme dovesse durare per 5 secondi si avrà la commutazione dalla modalità automatica a quella manuale.
c. L'uscita relè si attiva
d. L'allarme esterno sarà memorizzato nella lista eventi, mentre per gli eventi da motion detector è possibile in programmazione stabilire se includerli o meno in tale lista
e. Il titolo della telecamera allarmata per rivelazione del movimento (motion detector) diventerà giallo, mentre per l'allarme esterno comparirà a schermo il testo "ALLARME"

Allarme per perdita del segnale video:

Questo tipo di allarme è attivato di fabbrica e non può essere modificato. Il buzzer di segnalazione per questo tipo di allarme può essere disattivato. Ogni allarme di questo tipo verrà aggiunto alla lista eventi con la segnalazione precisa della data e dell'ora.

Il connettore a 25 Pin è utilizzato per gli allarmi esterni e per gli ingressi. Nel menu impostazioni allarmi è possibile impostare la polarità. Per esempio, per ingressi N.A., la polarità dell'allarme deve essere impostata BASSA (LOW), mentre per ingressi N.C., la polarità è ALTA (HIGH).

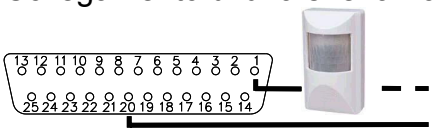
I pin dall'1 al 16 sono utilizzati per segnali di allarme tipo TTL/CMOS o in parte utilizzati per realizzare connessioni con apparecchiature periferiche. I pin 20 e 21 accettano segnali di terra o sono utilizzati per completare la connessione con apparecchiature periferiche.

Gli ingressi di allarme accettano sia segnali tipo TTL/CMOS che segnali di apparecchiature periferiche. Il pin 22 connesso con il pin 20 o 21 è utilizzato per resettare gli allarmi.

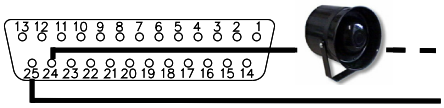
L'uscita di allarme è di tipo relè; il pin 23 è Normalmente Chiuso, il pin 25 è Normalmente Aperto. Queste uscite possono essere utilizzate per controllare apparecchiature periferiche.

D-SUB 25	PIN	UTILIZZO
	1-9, (1-16)	Ingressi di allarme
	10-19, (17-19)	N/A
	20, 21	GND (connettere alla terra)
	22	Reset Allarme
	23	Comune relè
	24	Uscita di allarme, N.C.
	25	Uscita di allarme, N.A.

ESEMPIO 1: Collegamento di un rivelatore ad infrarossi all'ingresso di allarme 1 ESEMPIO 2: Collegamento di una sirena non autoalimentata all'uscita di allarme

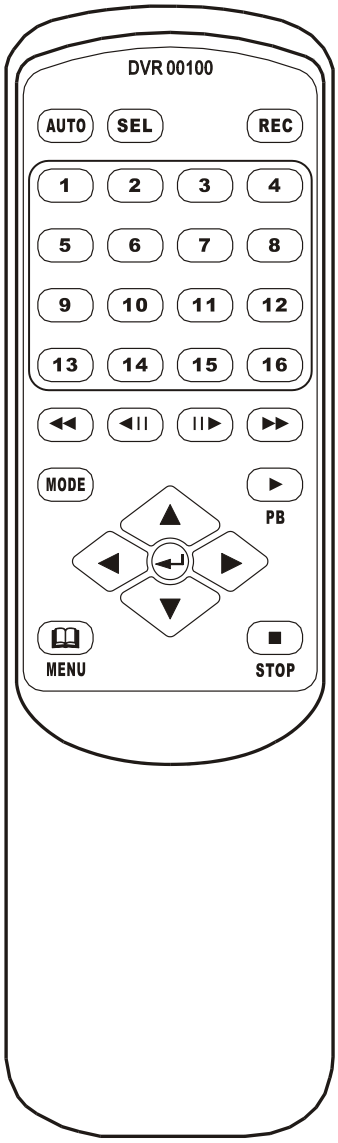


EX1



EX2

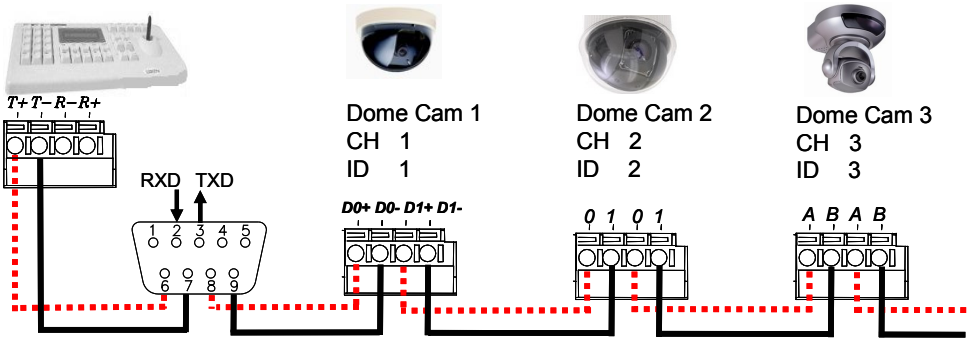
3.3 TELECOMANDO AD INFRAROSSI



Funzioni	
AUTO	Digitare AUTO per attivare la visualizzazione ciclica
SEL	Digitare SEL per modificare l'ordine di visualizzazione all'interno dei formati multischermo
.REC	Digitare REC per attivare la registrazione e ripremerlo per fermarla
1-8/1-16	Digitare il tasto corrispondente al canale video da visualizzare a pieno schermo.
◀◀	Riavvolgimento veloce
◀II	Riavvolgimento immagine dopo immagine in modalità PLAY
II▶	Avanzamento immagine dopo immagine in modalità PLAY
▶▶	Avanti veloce
▶	Riproduzione
MODE	Digitarlo per cambiare I formati video
▲	Per spostarsi su o incrementare
►	Per spostarsi a destra o incrementare
▼	Per spostarsi sotto o decrementare
◄	Per spostarsi a sinistra o decrementare
↵	Per accedere a sottomenu o confermare
MENU	Per entrare/uscire dal MENU principale
STOP	Arresta la riproduzione

3.4 RS-232/485 CONTROLLER

	PIN	COLLEGAMENTI	
RS-232	2	RXD	
	3	TXD	
	5	GND	
RS-485	6	RXDA	R+
	7	RXDB	R-
	8	TXDZ	T-
	9	TXDY	T+



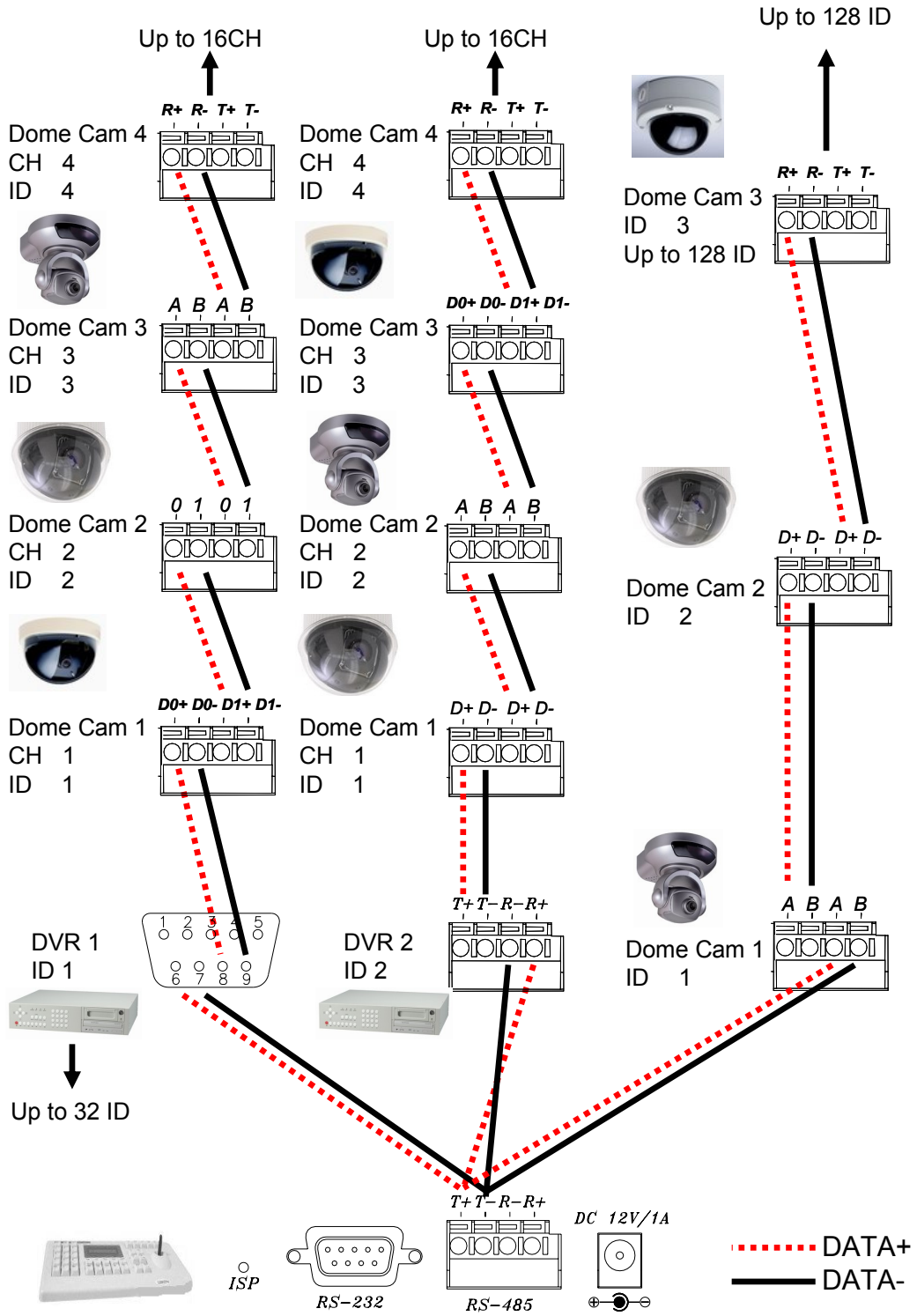
Formato Dati
Dati: 1 Byte / Parità: Nessuno / Start bit: 1 / Baud: 9600
In totale 3 byte per ogni frame(immagine):

1. Byte=0x10 :Broadcasting DVR
   Byte=0x80+Numero ID :Controllo remoto TVV62xx (Range numero ID: 5~21)
2. Byte=Riferirsi alla tabella :Comando per ogni azione
3. Byte=Primo byte più Secondo byte :Comando per conferma somma di controllo

TVV6208	**TVV6216**	Comando		**TVV6208**	**TVV6216**	Comando
F.Rew	F.Rew	0x38		Rew	Rew	0x3a
Immagine Rew	Immagine Rew	0x3b		STOP	STOP	0x3c
Immagine Fwd	Immagine Fwd	0x3d		PLAY	PLAY	0x39
F.Fwd	F.Fwd	0x3e				
		0x32				0x31
		0x33				0x34
ENTER	ENTER	0x35		AUTO	AUTO	0x37
SEL	SEL	0x36				
1	1	0x11		2	2	0x12
3	3	0x13		4	4	0x14
5	5	0x15		6	6	0x16
7	7	0x17		8	8	0x18
9	9	0x19			10	0x1a
	11	0x1b			12	0x1c
	13	0x1d			14	0x1e
	15	0x1f			16	0x30

3.5 DOME CAMERA E CONSOLLE DI COMANDO CON JOYSTICK

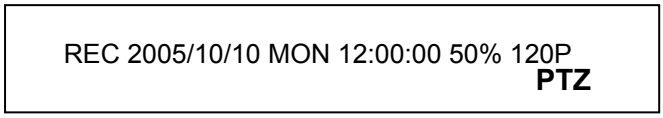
Il seguente schema riporta i collegamenti da effettuare per mettere in comunicazione DOME; VIDEOREGISTRATORI digitali (TVV62xxLUD) e CONSOLLE di comando. Per comandare le DOME dalla serie TVV62xxLUD accertarsi che l'ID (identificativo) della Dome corrisponda a quello del canale di ingresso; controllare il baudrate di comunicazione(di fabbrica a 9600bps) ed il cavo RS485.



IMPOSTAZIONE PTZ & COMANDI PANNELLO FRONTALE

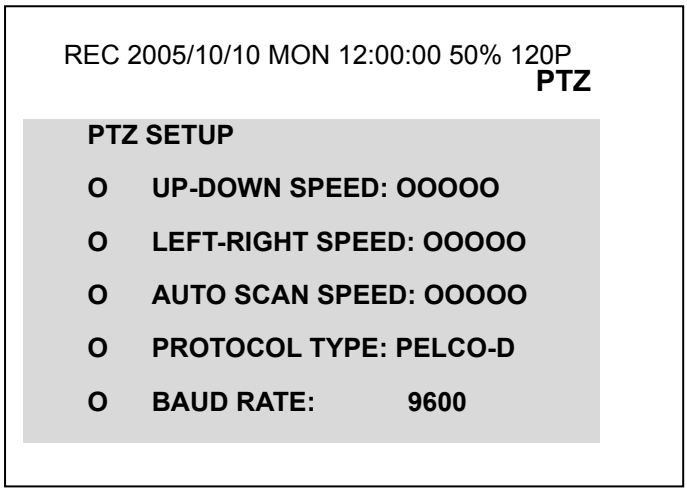
ESEMPIO:
Consideriamo una DOME CAMERA collegata al canale di ingresso 3 con protocollo PELCO-D e baudrate 9600bps.

1. Digitare il tasto **3** per selezionare la telecamera a pieno schermo
2. Digitare il tasto SEL, la scritta “PTZ” comparirà nell’angolo in alto a sinistra



3. Digitare il tasto **MENU** per accedere al menu delle impostazioni PTZ

   Utilizzare ▲ o ▼ per spostarsi sui diversi campi e ◄ o ► per modificare VELOCITA’/ PROTOCOLLO E BAUD RATE.



4. Digitare il tasto **MENU** di nuovo per entrare nella modalità di controllo PTZ

5. La seguente tabella riporta i comandi per la gestione delle DOME.

NO.	LABEL	PTZ
5	▼	Sotto
6	◄	Sinistra
7	▲	Sopra
8	►	Destra
9	MENU	IMP. PTZ

NO.	LABEL	PTZ
11	PLAY/PB	Zoom avanti
13	ENTER	Home
14	AUTO	Scansione Automatica
7	REW	Zoom indietro
18	SEL	Entrare/Uscire Modalità PTZ

6. Digitare il tasto **SEL** per uscire completamente dalla modalità di controllo PTZ.

Protocolli compatibili con la serie TVV: Pelco-P, Pelco-D, Ep-Pelco P, Ep-Pelco D, Hunt, Dynacolor

3.6 USCITA VGA

L'uscita VGA è opzionale. A questo tipo di uscita è possibile collegare monitor CRT o LCD; con una serie di DIP switch è possibile impostare risoluzione e frequenza come riportato nelle seguenti tabelle

Risoluzione	DIP1	DIP2
V G A 6 4 0 × 4 8 0	0	0
S V G A 8 0 0 × 6 0 0	0	1
X G A 1 0 2 4 × 7 6 8	1	0
SXGA 1280×1024	1	1

Frequenza	DIP3	DIP4
56Hz	0	0
60Hz	0	1
70Hz	1	0
75Hz	1	1

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	Risoluzione	Frequenza	Monitor
0	0	0	0	VGA 640×480	60	15"o inferiori
0	0	0	1			
0	0	1	0		72	
0	0	1	1		75	
0	1	0	0	SVGA 800×600	56	15" o inferiori
0	1	0	1		60	
0	1	1	0		72	
0	1	1	1		75	
1	0	0	0	XGA 1024×768	60	15"~17"
1	0	0	1			
1	0	1	0		70	
1	0	1	1		75	
1	1	0	0	SXGA 1280×1024	60	17" o superiori
1	1	0	1			
1	1	1	0			
1	1	1	1			

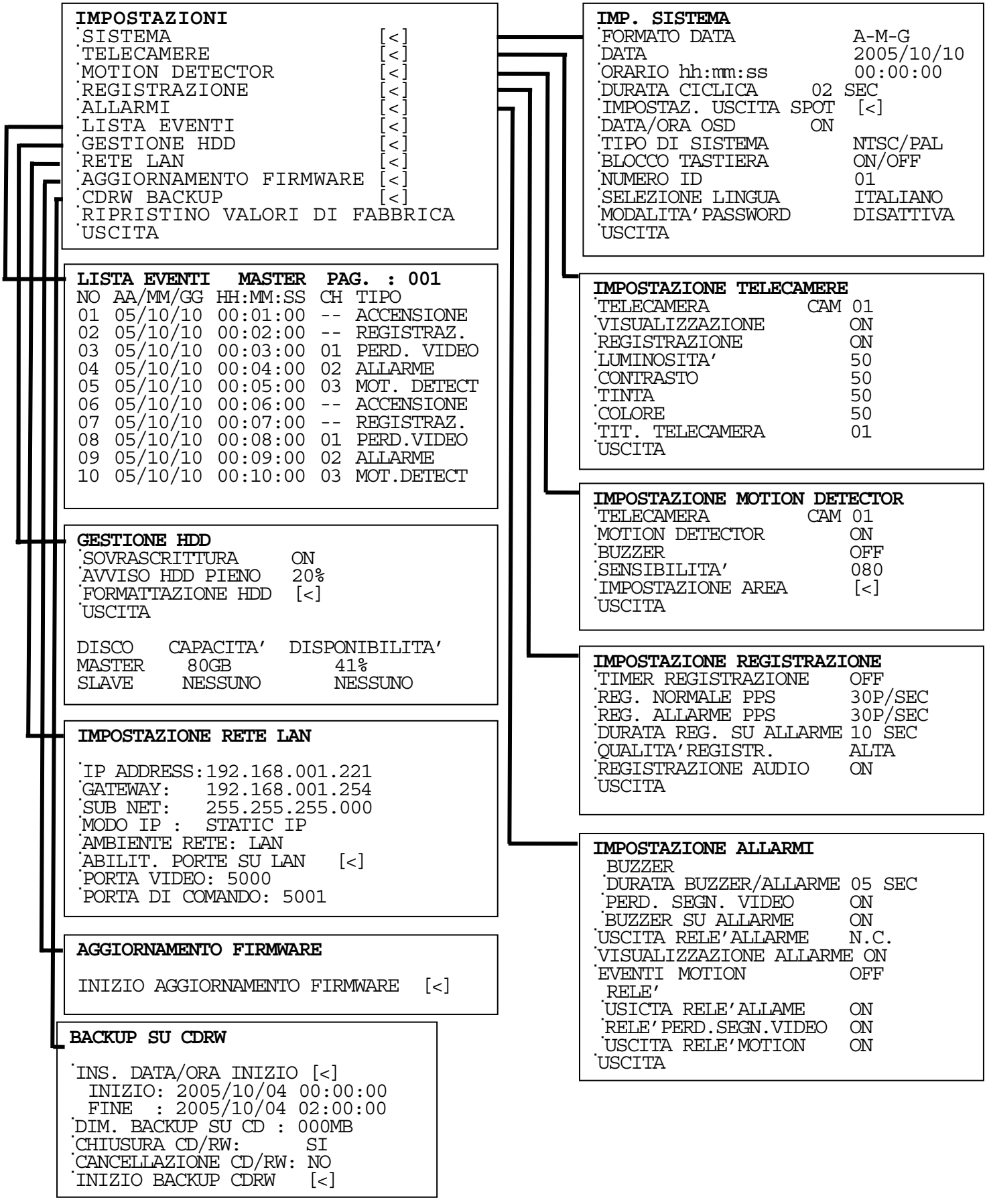
3.7 RETE LAN

Prima di lanciare l'applicazione(software) per la gestione in rete, accertarsi che il cavo di connessione RJ-45 sia connesso e la macchina sia stata accesa dopo tale connessione.

L'apparecchio TVV62xxLUD controlla lo stato della connessione alla rete durante il suo funzionamento; tale controllo si disattiva senza connessione di rete.

4 IMPOSTAZIONE SISTEMA

4.1 DIAGRAMMA MENU IMPOSTAZIONI



4.2 VISUALIZZAZIONE LIVE (TEMPO REALE)

A. Indicatori di stato:

Digitando più volte il tasto **ENTER** è possibile visualizzare sullo schermo in modalità LIVE più o meno indicatori come da tabella:

	REGISTRAZ.	DATA E ORA	ID TELECAMERA	STATO HDD E PPS
1	O	O	O	O
2	O	O		O
3		O	O	
4		O		

B. Ricerca veloce della riproduzione

Nella visualizzazione LIVE digitando il tasto si accede alla modalità di ricerca veloce per tempo o per evento

C. Controllo PTZ:

A. Portare nella modalità a pieno schermo la telecamera da comandare
B. Digitare **SEL** per attivare la modalità PTZ; una scritta gialla “PTZ” apparirà sullo schermo nell’angolo in alto a destra
C. Digitare il tasto **MENU** per impostare stesso PROTOCOLLO & BAUDRATE tra TVV62xxLUD e PTZ.
D. Digitare i tasti direzionali per i comandi PTZ
E. Digitare il tasto **SEL** per uscire dalla modalità PTZ.

D. Canale ciclico automatico

Digitare il tasto **AUTO** per attivare la visualizzazione ciclica a pieno schermo; ridigitare **AUTO** per ripristinare la visualizzazione normale.

E. Selezione canali

in modalità multischermo la visualizzazione potrebbe essere limitata solo ad alcune telecamere, digitare il tasto **SEL** per selezionare un ordine diverso di telecamere.

4.3 IMPOSTAZIONE SISTEMA

```
IMP. SISTEMA
FORMATO DATA              A-M-G
DATA                      2005/10/10
ORARIO hh:mm:ss           00:00:00
DURATA CICLICA      02 SEC
IMPOSTAZ.USCITA SPOT    [<]
DATA/ORA OSD              ON
TIPO DI SISTEMA           NTSC/PAL
BLOCCO TASTIERA           ON/OFF
NUMERO ID                 01
SELEZIONE LINGUA          ITALIANO
MODALITA'PASSWORD         DISATTIVA
USCITA
```

▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. FORMATO DATA
Con ◄ o ► selezionare I formati A-M-G, M-G-A o G-M-A

B. DATA
Con ▲ o ▼ spostarsi sul campo e digitare ◄ o ► per modificare

C. ORARIO
Con ▲ o ▼ spostarsi sul campo e digitare ◄ o ► per modificare

D. DURATA CICLICA
Con ◄ o ► per modificare

E. IMPOSTAZIONE USCITA SPOT
Digitare il tasto **ENTER** per accedere alla modalità di impostazione SPOT o **MENU** per uscire
Con ▲ o ▼ spostarsi sul campo e digitare ◄ o ► per modificare

F. OSD DATA E ORA
Con ▲ o ▼ spostarsi sul campo e digitare ◄ o ► per modificare

G. TIPO DI SISTEMA
Con ◄ o ► selezionare NTSC / PAL / EIA / CCIR.
L'apparecchio potrebbe selezionare automaticamente il tipo di sistema, dopo aver digitato il tasto **MENU**

H. BLOCCO TASTI
Con ◄ o ► selezionare OFF / TIPO 1 / TIPO 2.
TIPO 1: Blocca tutte le funzioni ma consente di selezionare le telecamere
TIPO 2: Blocca tutte le funzioni
Dopo aver impostato la modalità di blocco, impostare la **PASSWORD** !
Nel caso in cui non fosse impostata alcuna password qualsiasi utente non autorizzato potrebbe entrare nelle impostazioni di sistema e rimuovere il blocco facilmente!!

I. NUMERO IDENTIFICATIVO (ID)
Con ◄ o ► modificare l'ID

II. Questo ID è indispensabile per stabilire le corrette connessioni tra TVV62xxLUD, DOME e tastiere di controllo.

J. SELEZIONE LINGUA
Con ◄ o ► per scegliere il linguaggio OSD

K. MODALITA' PASSWORD
Con ▲ o ▼ per spostarsi sul campo e ◄ o ► per modificare
La password di fabbrica è "1111".

4.4 IMPOSTAZIONE TELECAMERA

▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. TELECAMERA
Con ◄ o ► cambiare il numero di telecamera

B. VISUALIZZAZIONE
Con ◄ o ► cambiare il valore (ON/OFF) per indicare se questa telecamera deve o meno essere visualizzata

C. REGISTRAZIONE
Con ◄ o ► cambiare il valore (ON/OFF) per indicare se questa telecamera deve o meno essere visualizzata

D. LUMINOSITA'
Con ◄ o ► modificare il livello di luminosità

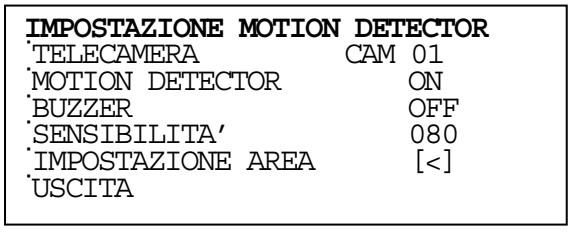
E. CONTRASTO
Con ◄ o ► modificare il livello di contrasto

F. HUE
Con ◄ o ► modificare il livello di tinta

G. COLORE
Con ◄ o ► modificare il livello di colore

H. TITOLO TELECAMERA
Con ▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► modificare la parola

4.5 IMPOSTAZIONE MOTION



▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. TELECAMERA
Con ◄ o ► selezionare la telecamera sulla quale impostare il motion.

B. MOTION DETECTOR
Con ◄ o ► cambiare il valore (ON/OFF) per attivare o meno tale funzione

C. BUZZER
Con ◄ o ► cambiare il valore (ON/OFF) per attivare o meno il buzzer durante la fase di rilevazione

D. SENSIBILITA'
Con ◄ o ► cambiare il valore della sensibilità da 001 (min) a 100 (max).

F. IMPOSTAZIONE AREA MOTION DETECTOR
Digitare il tasto **ENTER** per accedere all'impostazione dell'area.
1. Con le frecce selezionare I blocchi sensibili da attivare
2. Digitare il tasto **AUTO** per aggiungere una linea intera di rivelazione.
3. Digitare il tasto **SEL** per rimuovere una linea intera di rivelazione..
4. Digitare il tasto **MENU** per uscire.

4.6 IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE

```
IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE
TIMER REGISTRAZIONE     OFF
REG. NORMALE PPS        30P/SEC
REG. ALLARME PPS        30P/SEC
DURATA REG. SU ALLARME  10 SEC
QUALITA'REGISTR.        ALTA
REGISTRAZIONE AUDIO     ON
USCITA
```

▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. TABELLA ORARIA DI REGISTRAZIONE

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno attivare la registrazione per tempo

A1. IMPOSTAZIONE TABELLA ORARIA DI REGISTRAZIONE

Impostando su ON la tabella oraria e digitando il tasto **ENTER** si accede alla seguente finestra

```
IMPOSTAZIONE DI REGISTRAZIONE

GIORNI DELLA SETTIMANA: LUN-VEN
INIZIO-FINE TIPO    PPS   ALM PPS
  01-00     [X]     30P       60P

  00-01     [0]     30P       60P

WEEKEND: SAB-DOM
INIZIO-FINE TIPO    PPS   ALM PPS
  24 SU 24  [X]     30P       60P

USCITA
```

▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A1.1 GIORNI DELLA SETTIMANA E WEEKEND

I giorni della settimana vengono raggruppati in 2 aree distinte: i giorni della settimana e weekend

ESEMPIO1:
Se si impostano come giorni della settimana i giorni che vanno da Lunedì a Venerdì, in tal caso il weekend comprenderà il Sabato e la Domenica.

ESEMPIO 2:
Se si impostano come giorni della settimana i giorni che vanno da Mercoledì a Venerdì, in tal caso weekend comprenderà i giorni da Sabato a Martedì

ESEMPIO 3:
Se si impostano come giorni della settimana i giorni che vanno da Lunedì a Mercoledì, in tal caso il weekend comprenderà i giorni da Giovedì a Domenica

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
EX1	GIORNI DELLA SETTIMANA					WEEKEND	
EX2	WEEKEND		GIORNI DELLA SETTIMANA			WEEKEND	
EX3	GIORNI DELLA SETTIMANA			WEEKEND			

A1.2 INIZIO-FINE
Le 24 ore possono essere gestite tutte allo stesso modo oppure in modo diverso.

24 ORE SU 24
Registra tutti i giorni utilizzando la stessa qualità e lo stesso numero di frame.

ORARI DIFFERENTI
Con la stessa logica con cui sono gestiti i giorni della settimana, anche le 24 ore di un giorno possono suddividersi in 2 raggruppamenti distinti.

ESEMPIO 1:
La registrazione è attiva dalle 8 alle 16, disattiva dalle 16 alle 8
ESEMPIO 2:
La registrazione è attiva dalle 10 alle 20, disattiva dalle 20 alle10.

	2	4	8	6	10	12	14	16	18	20	22	24
EX1	OFF		ON						OFF			
EX2	OFF					ON					OFF	

A1.3 TIPO
Con ◄ o ► modificare la modalità di registrazione

A	Registra solo su allarme
O	Registra sempre
X	Non registra

A1.4 PPS (NUMERO DI FRAME AL SECONDO)
Con ◄ o ► modificare il valore delle immagini registrate al secondo

A1.5 PPS SU ALLARME
Con ◄ o ► modificare il valore delle immagini registrate al secondo
NTSC 120 / 60 / 30 / 15 / 10 / 5 / 3 / 2 / 1 PPS.
PAL 100 / 50 / 25 / 12 / 10 / 5 / 3 / 2 / 1 PPS.
Le immagini per secondo interesseranno solo le telecamere incluse nella registrazione nel menu telecamere.

B. PPS SU REGISTRAZIONE NORMALE
Con ◄ o ► modificare il valore delle immagini registrate al secondo in modalità normale

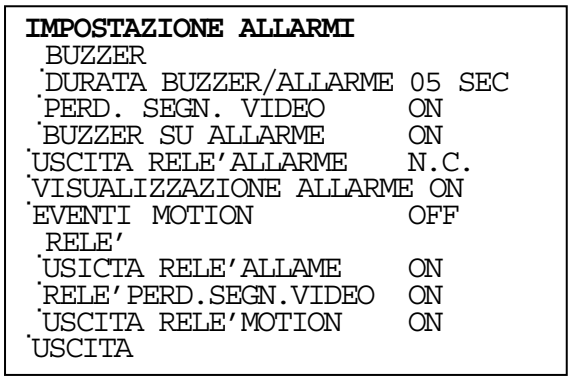
C. PPS SU REGISTRAZIONE IN ALLARME
Con ◄ o ► modificare il valore delle immagini registrate al secondo in modalità allarmata

D. DURATA REGISTRAZIONE SU ALLARME
Con ◄ o ► modificare il valore in secondi della durata della registrazione in seguito ad allarme

E. QUALITA' DI REGISTRAZIONE
Con ◄ o ► selezionare la qualità di registrazione BASSA / MEDIA / ALTA / OTTIMA.

G. REGISTRAZIONE AUDIO
Con ◄ o ► includere o meno l'audio nella registrazione

4.7 IMPOSTAZIONE ALLARMI



▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

BUZZER

A. DURATA DEL BUZZER/ALLARME

Con ◄ o ► modificare il valore in secondi della durata della registrazione in seguito ad allarme

B. ALLARME PERDITA VIDEO

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno attivare l'allarme in seguito ad una perdita video

C. ALLARME SONORO

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno attivare un allarme sonoro

D. MODALITA' ALLARME ESTERNO

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno attivare l'ingresso di allarme
N.C.: Per apparecchiature normalmente chiuse tipo infrarossi antintrusione.
N.A.: Per apparecchiature normalmente aperte

E. MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE ALLARMI

Con ◄ o ► modificare la modalità di visualizzazione degli allarmi.

F. EVENTI DA MOTION

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno che la lista eventi contenga anche gli eventi da motion.

RELE'

G. RELE' ALLARME ESTERNO

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno che il relè di uscita sia attivato in seguito allo stato di allarme di un apparecchio esterno.

H. RELE' PERDITA SEGNALE VIDEO

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno che il relè di uscita sia attivato in seguito allo stato di allarme dovuta ad una perdita del segnale video.

I. RELE' MOTION

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno che il relè di uscita sia attivato in seguito allo stato di allarme da motion detector.

4.8 LISTA EVENTI

```
LISTA EVENTI   MASTER  PAG. : 001
NO  AA/MM/GG HH:MM:SS CH TIPO
01  05/10/10 00:01:00 -- ACCENSIONE
02  05/10/10 00:02:00 -- REGISTRAZ.
03  05/10/10 00:03:00 01 PERD.VIDEO
04  05/10/10 00:04:00 02 ALLARME
05  05/10/10 00:05:00 03 MOT.DETECT
06  05/10/10 00:06:00 -- ACCENSIONE
07  05/10/10 00:07:00 -- REGISTRAZ.
08  05/10/10 00:08:00 01 PERD.VIDEO
09  05/10/10 00:09:00 02 ALLARME
10  05/10/10 00:10:00 03 MOT.DETECT
```

▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. Numero

Con ▲ o ▼ selezionare l'evento e con ◄ o ► cambiare pagina.

Ogni HDD consente di memorizzare fino a 2000 eventi, per cui con 2 HDD si arriva a 4000 eventi, e in alto verrà indicato l'HDD di riferimento dell'evento.

B. GG/MM/AA

Questo campo dipende dal formato scelto nel menu impostazioni di sistema

C. HH:MM:SS

Le Ore/Minuti/Secondi si riferiscono all'attimo in cui l'evento si manifesta

D. CH

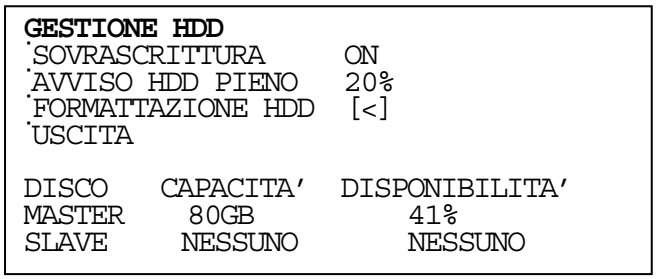
Numero del canale video interessato dall'evento indicato.

E. TIPO

In tabella il significato delle diverse tipologie degli eventi riportati

ACCENSIONE	Ogni volta che l'apparecchio viene spento, la riaccensione viene memorizzata nella lista eventi.
REGISTRAZ.	Tale evento viene memorizzato ogni volta che il tasto registrazione viene digitato.
PERD. SEGN. VIDEO	Tale evento viene memorizzato ogni volta che si verifica una perdita del segnale video
ALLARME	Tale evento viene memorizzato ogni volta che si attiva l'ingresso di allarme
MOTION DETECTOR	Tale evento viene memorizzato ogni volta che si verifica una rivelazione da MOTION DETECTOR

4.9 GESTIONE HDD



▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

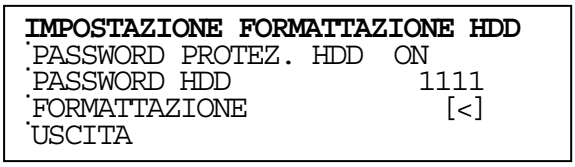
A. MODALITA' SOVRASCRITTURA

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF se si vuole o meno che le immagini vengano sovrascritte cancellando l'evento più remoto

B. AVVISO HDD PIENO

Con ◄ o ► selezionare un valore tra 20 / 15 / 10 / 5% per evitare di sovrascrivere eventuali eventi di allarme.

C. IMPOSTAZIONE FORMATO HDD



C-1. PASSWORD DI PROTEZIONE HDD

Con ◄ o ► attivare o disattivare la password di protezione per la formattazione dell'HDD

C-2. HDD PASSWORD

Con ▲ o ▼ selezionare il valore e con ◄ o ► modificarlo.

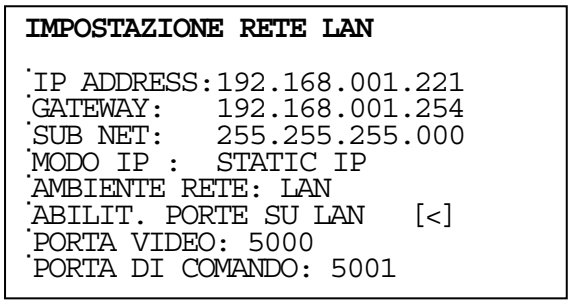
La password di fabbrica è: 1111

C-3. FORMATTAZIONE

Digitare il tasto **ENTER** per visualizzare il seguente messaggio

Con ◄ o ► selezionare ON/OFF e digitare **ENTER** per confermare

4.10 IMPOSTAZIONE RETE LAN



▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. IP ADDRESS
Con ▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► indicare un indirizzo IP.

B. GATEWAY
Con ▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► indicare un indirizzo gateway

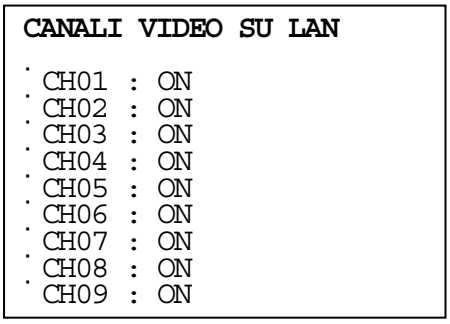
C. SUB NET
Con ▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► indicare una submask.

D. MODO IP
Con ◄ o ► selezionare STATIC IP o DHCP.

E. AMBIENTE RETE
Con ◄ o ► selezionare il tipo di connessione realizzata

CAVO INCROCIATO	Per collegamenti diretti al PC
LAN	Per connessioni ad una rete locale
WAN	Per connessioni ad una rete esterna/INTERNET

F. TELECAMERE VISIBILI IN RETE
Digitare il tasto **ENTER** per visualizzare la seguente finestra.



▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

G. PORTA VIDEO
Con▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► modificare il valore della porta impostata di fabbrica a 5000.

H. PORTA DI COMANDO
Con▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► modificare il valore della porta impostata di fabbrica a 5001.

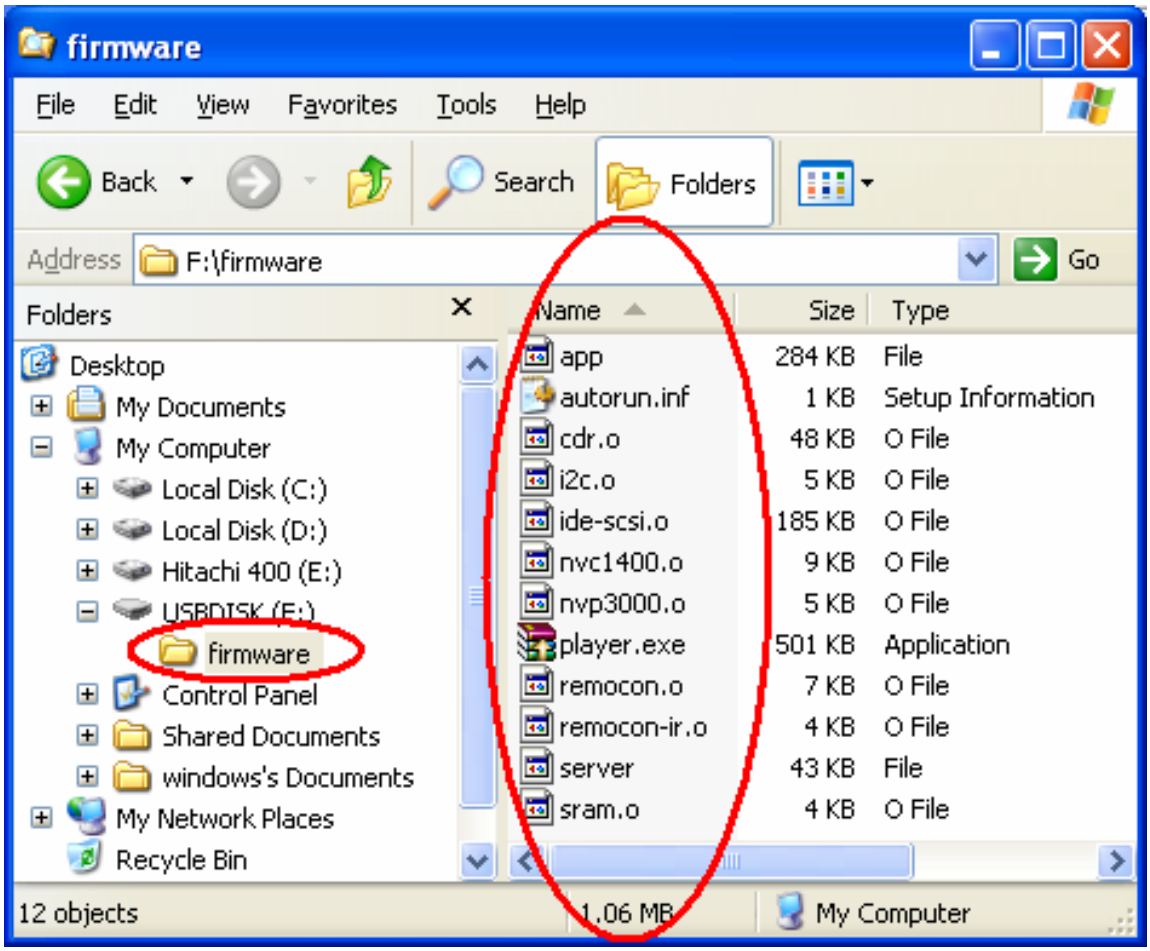
4.11 AGGIORNAMENTO FIRMWARE

```
AGGIORNAMENTO FIRMWARE

INIZIO AGGIORNAMENTO FIRMWARE   [<]
```

Digitare il tasto ENTER per lanciare l'aggiornamento del firmware, ma prestare attenzione al seguente messaggio:
!!ATTENZIONE!!
Accertarsi che il firmware sia valido e verificarne la versione!
Un firmware errato potrebbe danneggiare l'apparecchio!
Processo di Aggiornamento:

1. **Il firmware deve essere contenuto in una cartella nominata "firmware"e dovrà contenere tutti i file come riportati nella seguente immagine:**

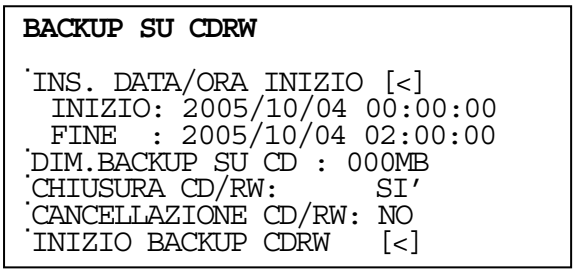


2. **Connettere la memoria USB alla relativa porta.**

3. **Portarsi alla voce "AGGIORNAMENTO FIRMWARE" e confermare con ENTER**
4. **Durante il processo di aggiornamento il sistema visualizzerà il messaggio"Aggiornamento firmware in corso"**

6. **La fine dell'aggiornamento sarà seguita dalla visualizzazione del messaggio "PREGO RIAVVIARE IL SISTEMA"; spegnere e riaccendere la macchina.**

4.12 BACKUP CDRW



▲ o ▼ per cambiare campo
◄ o ► per modificare il valore

A. IMPOSTAZIONE DATA/ORA INIZIO BACKUP

Digitare il tasto **ENTER** sulla voce DATA/ORA INIZIO BACKUP ,
con ▲ o ▼ modificare valori e con ◄ o ► spostarsi,
digitare il tasto **ENTER** per confermare di nuovo la data e l'ora di inizio
Il sistema controllerà automaticamente l'esistenza del valore inserito e riapparirà la finestra delle impostazioni di backup.

B. DIMENSIONE BACKUP

Con ◄ o ► impostare lo spazio in MB che dovrà essere occupato su CD ed automaticamente il campo FINE indicherà la data e l'ora associata. In tal modo sarà definito l'intervallo di tempo interessato al backup e per ogni minuto bisognerà considerare circa 2 MB in più di spazio occupato sul CD.

C. CHIUDERE CD/RW

Con ◄ o ► selezionare SI/NO se si vuole o meno che il disco alla fine del processo di backup venga chiuso.
La scelta del SI comporterà che il CDRW in seguito non potrà essere più masterizzato. Sarà possibile riutilizzarlo per altri backup solo se il disco è riscrivibile e si attiva la funzione cancella disco.
La scelta de NO consentirà, invece, di aggiungere altri dati fino al riempimento del CD.

D. ERASE CD/RW

Con ◄ o ► selezionare SI/NO se si vuole o meno che il disco riscrivibile sia cancellato prima di aggiungerci nuovi dati
La scelta del SI ha senso solo per CDRW (riscrivibili).
La scelta del NO consente di conservare i dati vecchi sul CDRW e di aggiungerne di nuovi.

E. INIZIO BACKUP SU CDRW

Digitare il tasto **ENTER** per lanciare il backup.
Nel caso in cui non fosse stato inserito il CD nel masterizzatore, inserirlo e ridigitare il tasto **ENTER** per lanciare di nuovo il backup.
Alla fine del processo di backup il CD sarà automaticamente espluso dal masterizzatore.

F. NOME DEL FILE DEL BACKUP

Ciascun file di backup sarà nominato in relazione alla data e all'ora a cui fa riferimento. Per esempio: 10061817.05 indicherà che il backup è avvenuto il 6 Ottobre alle ore 18:17 telecamera 5.

4.13 RIPRISTINO VALORI DI FABBRICA

Digitare il tasto **ENTER** per ripristinare i valori di fabbrica; sullo schermo comparirà il messaggio **"RIPRISTINO VALORI DI FABBRICA!"**fino alla fine del processo.

5 RIPRODUZIONE

```
RICERCA RAPIDA
· RICERCA PER DATA/ORA
· RICERCA PER EVENTO
```

Durante la visualizzazione in modalità LIVE digitare il tasto **PLAY** o **PB** per accedere alla finestra di ricerca veloce e con ▲ o ▼ scegliere la modalità per tempo o per evento

5.1 RIPRODUZIONE CON RICERCA PER TEMPO

```
RICERCA PER DATA/ORA
    AAAA/MM/GG  HH:MM:SS
    2005/10/10  00:01:00

[MASTER HDD]
ORARIO INIZIO:
    2005/10/01  00:00:00
ORARIO FINE:
    2005/10/10  00:00:00
[MASTER HDD]
ORARIO INIZIO:
    2005/10/10  00:00:00
ORARIO FINE:
    2005/10/20  00:00:00
```

Con ▲ o ▼ selezionare il campo e con ◄ o ► modificare i valori, quindi digitare **ENTER** per lanciare la riproduzione, digitare **LIVE** per tornare alla visualizzazione LIVE (Tempo reale)

5.2 RICERCA PER LISTA EVENTI

```
LISTA EVENTI   MASTER  PAG. : 001
NO  AA/MM/GG  HH:MM:SS  CH  TIPO
01  05/10/10  00:01:00  --  ACCENSIONE
02  05/10/10  00:02:00  --  REGISTRAZ.
03  05/10/10  00:03:00  01  PERD.VIDEO
04  05/10/10  00:04:00  02  ALLARME
05  05/10/10  00:05:00  03  MOT.DETECT
06  05/10/10  00:06:00  --  ACCENSIONE
07  05/10/10  00:07:00  --  REGISTRAZ.
08  05/10/10  00:08:00  01  PERD.VIDEO
09  05/10/10  00:09:00  02  ALLARME
10  05/10/10  00:10:00  03  MOT.DETECT
```

Con ▲ o ▼ selezionare l'evento, quindi digitare **ENTER** per lanciare la riproduzione; digitare **LIVE** per tornare alla visualizzazione LIVE (Tempo reale)

5.3 VIDEO LIVE (TEMPO REALE) DURANTE LA FASE DI RIPRODUZIONE

Durante il processo di riproduzione nelle modalià ad 8 telecamere o 16 telecamere, l'immagine principale consente di visualizzare il LIVE, mentre nei riquadri in piccolo si ha la riproduzione.

Selezione del canale video principale: Digitare il numero corrispondente alla telecamera di cui si vuole il LIVE (visualizzazione in tempo reale)

Selezione dei canali video di riproduzione: Digitando il tasto **SEL** è possibile selezionare le telecamere da riprodurre.

5.4 BACKUP SU USB

Per le memorie USB compatibili con l'apparecchio riferirsi all'APPENDICE C

PREPARAZIONE AL BACKUP

A. Inserire la memoria USB nell'apposita porta con la visualizzazione LIVE sullo schermo
B. Accedere al menu di ricerca rapida per tempo o per evento, quindi selezionare il video da riprodurre.

BACKUP DEL VIDEO

Sia nella visualizzazione multischermo che a pieno schermo della riproduzione, digitare il tasto **COPY** nell'attimo in cui si vuole iniziare il backup e premerlo nuovamente per terminare il processo. Il file video, compreso in questo intervallo, sarà salvato sul supporto USB.

BACKUP DELLE IMMAGINI

Nella riproduzione a pieno schermo della singola telecamera digitare prima il tasto PAUSE e poi **COPY** per salvare l'immagine visualizzata sul supporto USB.

NOME DEL FILE SALVATO

Ciascun file di backup sarà nominato in relazione alla data e all'ora a cui fa riferimento. Per esempio: 10061817.05 indicherà che il backup è avvenuto il 6 Ottobre alle ore 18:17 per la telecamera 5.

SUCCESSIVAMENTE AL BACKUP

I file video, salvati sul supporto USB, potranno essere riprodotti con l'utilizzo del software "palyer.exe".

6 RIPRODUZIONE IN RETE E BACKUP

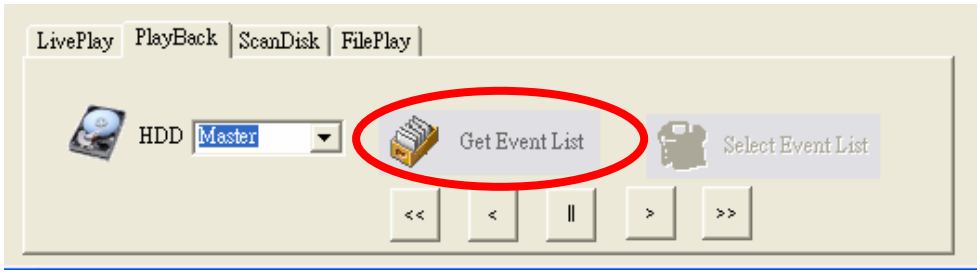
6.1 REQUISITI MINIMI PER IL PC

CPU: Intel Pentium III 1G o superiore.
MEMORIA RAM: 256 MB o superiore
VGA: 32MB/64MB o superiore.
OS: Microsoft Windows XP SP2 o superiore.

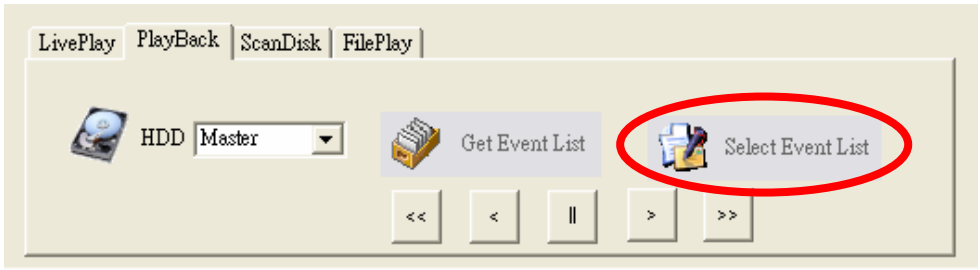
6.2 RIPRODUZIONE EVENTI REMOTI

A. Selezionare la cartella **PlayBack**

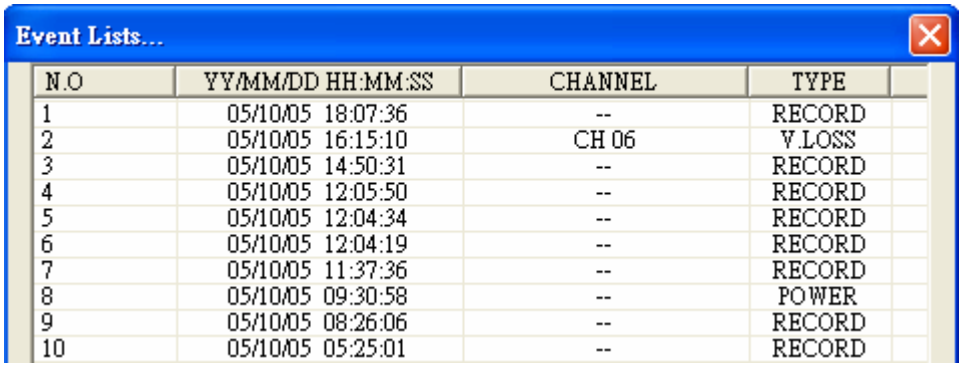
B. Selezionare l'HDD Master o Salve, e cliccare sul tasto **Get Event List** per scaricare gli eventi dall'apparecchio.



C. Quando il tasto **Select Event List** da grigio diventa nero significa che l'apparecchio ha inviato la lista degli eventi, per cui cliccare sul tasto **Select Event List**.

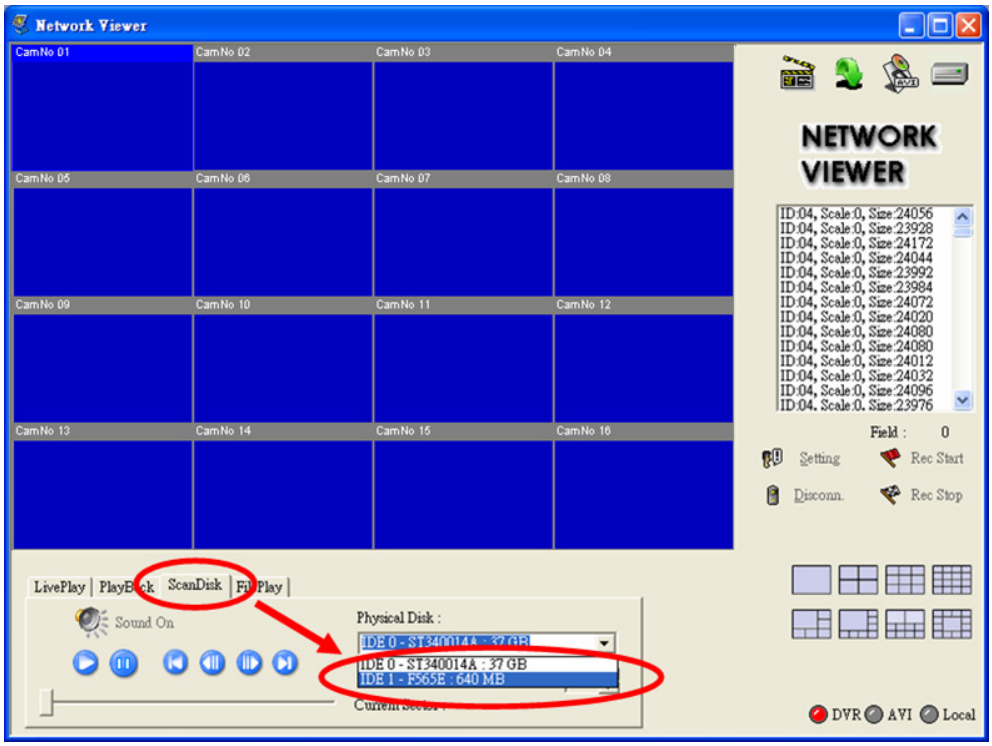


D. Visualizzare la lista e cliccare 2 volte sull'evento da riprodurre**.**

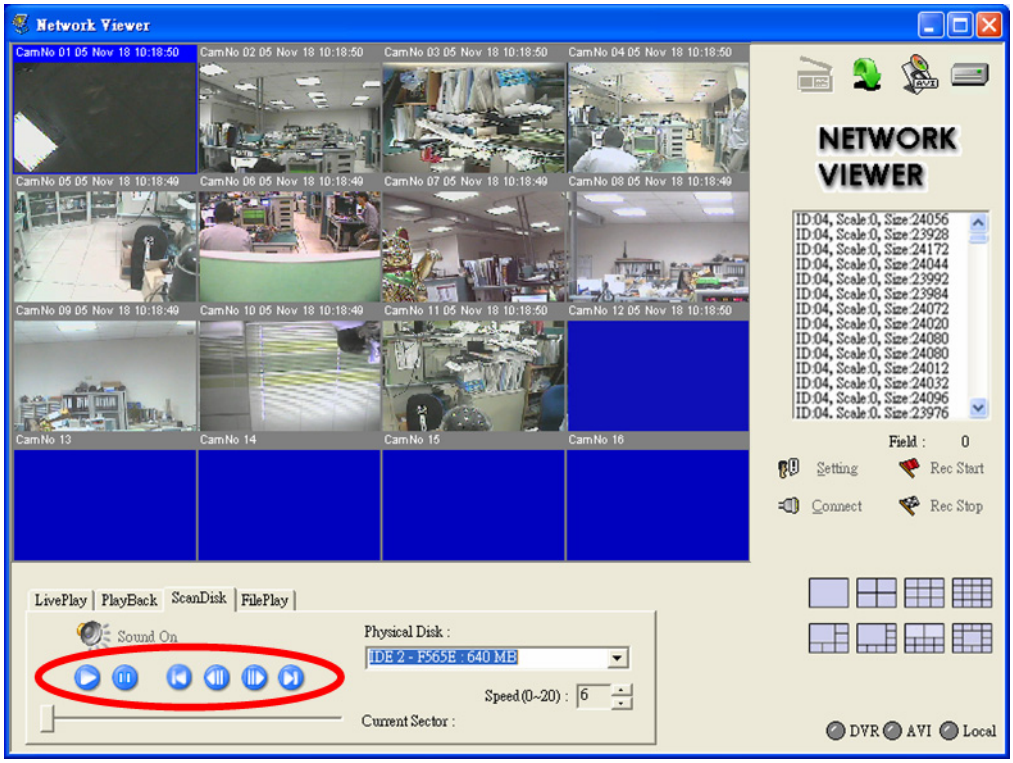


6.3 RIPRODUZIONE DISCO CDRW DI BACKUP

A. Inserire il disco nel lettore, il software sarà lanciato in automatico; selezionare la cartella “ScanDisk” e scegliere l’unità fisica contenente il CD.

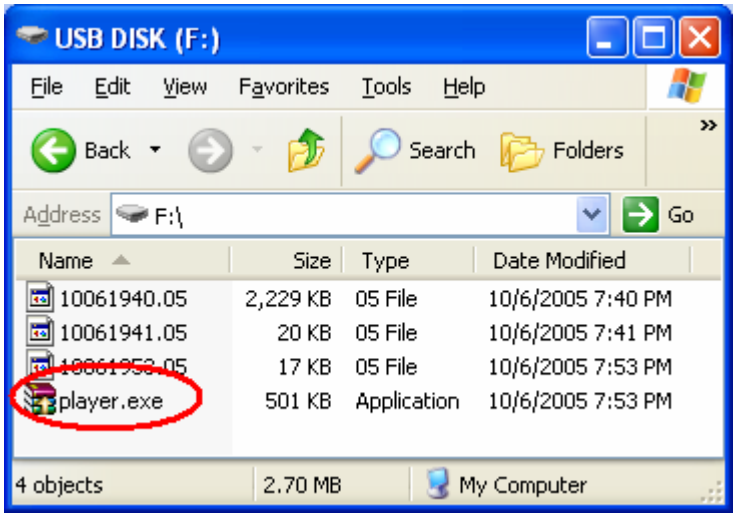


B. Cliccare sull’icona Play per riprodurre il video memorizzato.

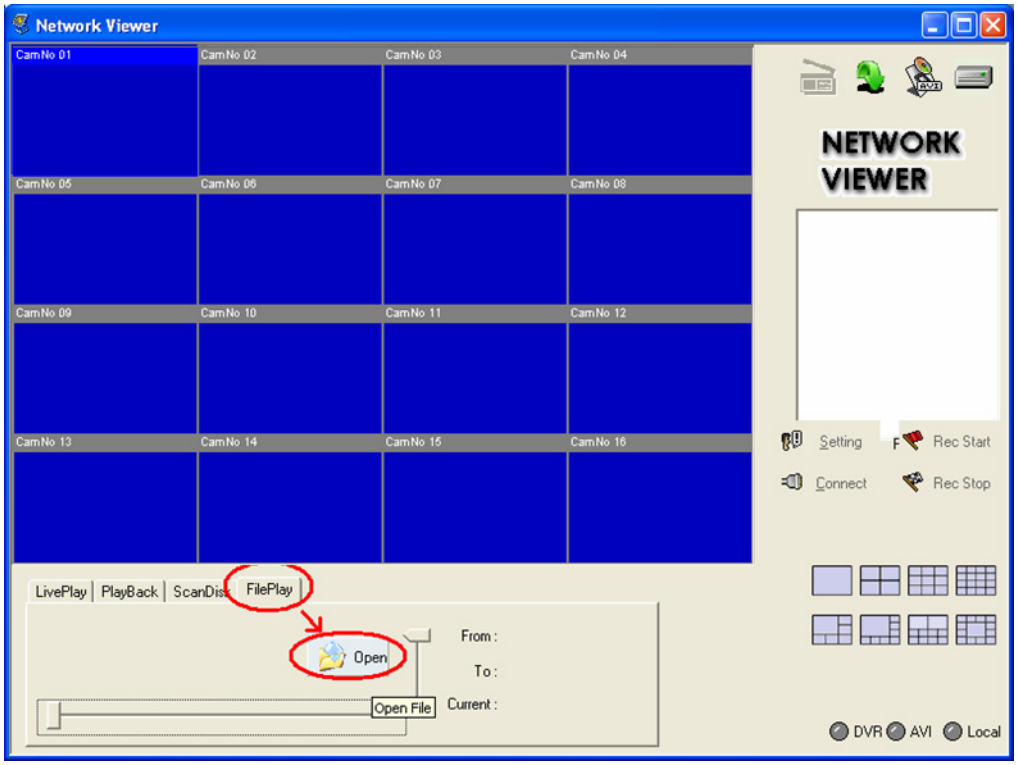


6.4 RIPRODUZIONE DEI FILE SALVATI SU USB O SU DISCO LOCALE

A. Collegare il supporto USB al PC oppure indicare la cartella contentente i file archiviati. Con il supporto USB cliccare 2 volte sul file eseguibile player.exe come riportato in figura.

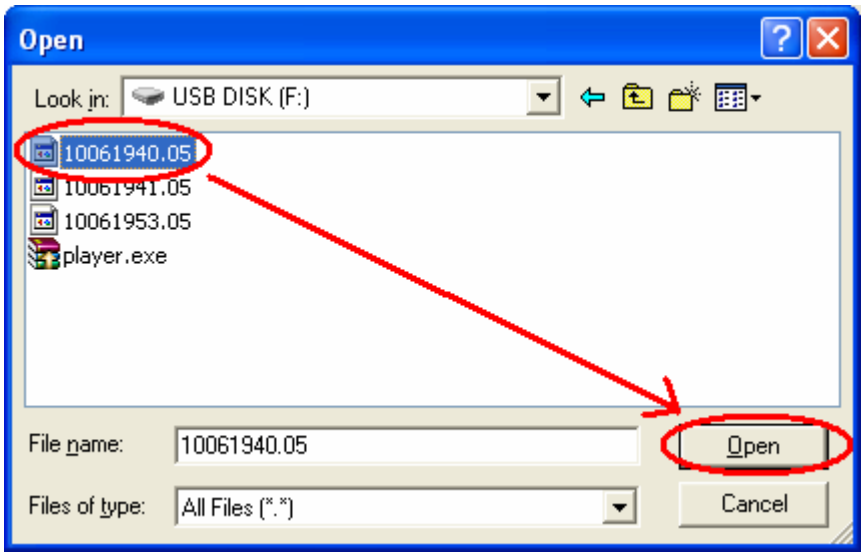

USB DISK (F:)
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Folders
Address F:\
Go
Name Size Type Date Modified
10061940.05 2,229 KB 05 File 10/6/2005 7:40 PM
10061941.05 20 KB 05 File 10/6/2005 7:41 PM
17 KB 05 File 10/6/2005 7:53 PM
player.exe 501 KB Application 10/6/2005 7:53 PM
4 objects
2.70 MB
My Computer

B. Il programma di riproduzione viene visualizzato sullo schermo; selezionare la cartella “FilePlay” e cliccare su “Open”.

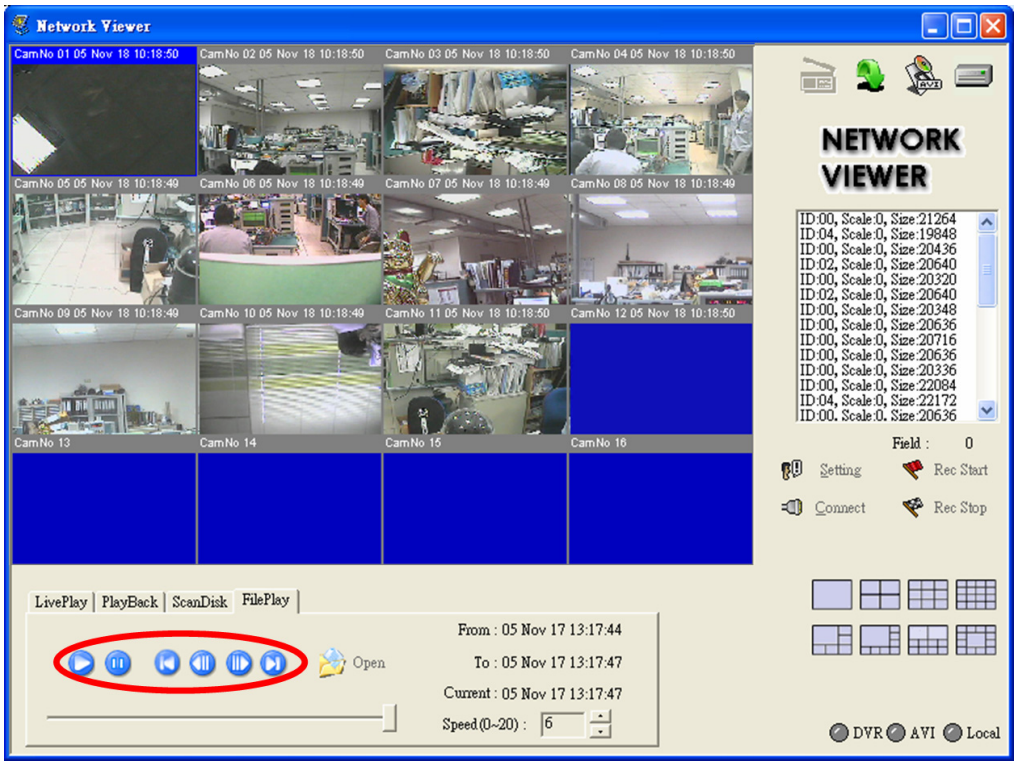


C. Aprire l'unità assegnata al supporto USB (per esempio F:) oppure la cartella locale, e selezionare il file da riprodurre.

Il file archiviato sarà nominato in relazione alla data e all'ora a cui fa riferimento. Per esempio: 10061940.05 indicherà che il backup è avvenuto il 6 Ottobre alle ore 19:40 per la telecamera 5.



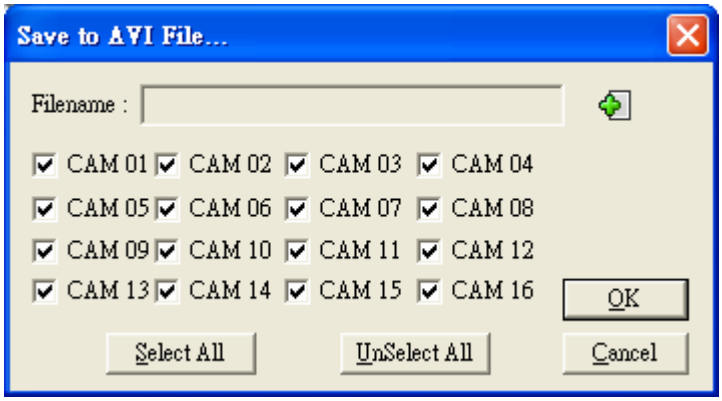
D. Digitare l'icona PLAY per visualizzare il video o per fermarlo



6.5 BACKUP FILE IN FORMATO AVI

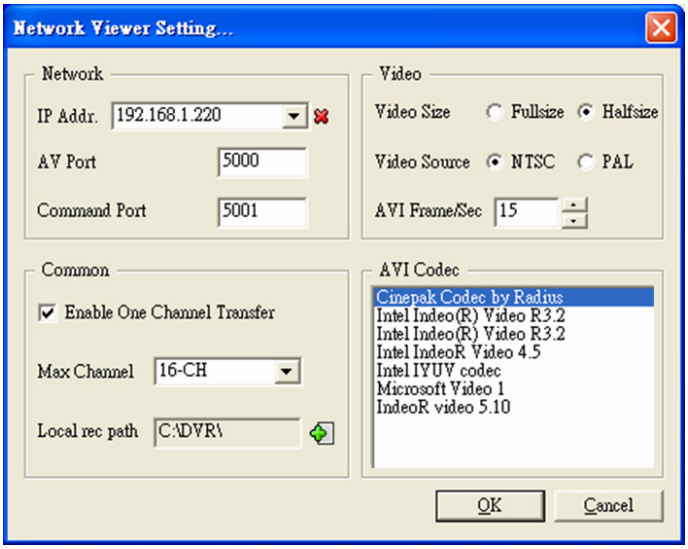
A. Durante il processo di riproduzione digitare il tasto AVI; sullo schermo apparirà la finestra “AVI Save”

B. Specificare un nome al file ed il percorso di collocazione del file, quindi digitare il tasto **OK** per iniziare il backup in formato AVI; la spia verde di indicazione si accenderà.
(Si raccomanda di apporre un flag sulle telecamere coinvolte nel backup - l’apparecchio non includerà nel backup i canali privi di segnale video)


Save to AVI File...
Filename :
CAM 01 CAM 02 CAM 03 CAM 04
CAM 05 CAM 06 CAM 07 CAM 08
CAM 09 CAM 10 CAM 11 CAM 12
CAM 13 CAM 14 CAM 15 CAM 16
OK
Select All
UnSelect All
Cancel

6.6 BACKUP SU DISCO LOCALE

A. Prima di lanciare il backup digitare il tasto **SETTING** nel percorso della registrazione locale.
Impostare il percorso della cartella dove archiviare il file.



B. Nella modalità di riproduzione video, digitando il tasto LOCAL, si accenderà la relativa spia verde di segnalazione.

7 VISUALIZZAZIONE TRAMITE LAN E RIPRODUZIONE

CPU: Intel Pentium III 1G o superiore.
MEMORY: 512 MB o superiore
VGA: 32MB/64MB o superiore
OS: Microsoft Windows XP SP2 o superiore
VGA RESOLUTION: 1024*768 o superiore

7.1 IMPOSTAZIONE INDIRIZZO IP SU POSTAZIONE PC

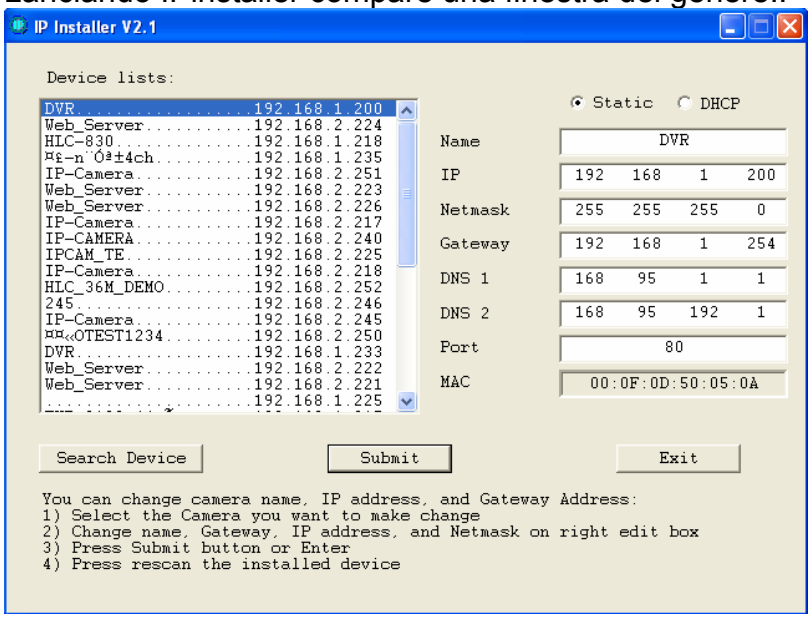
Collegare il videoregistratore digitale alla rete LAN interna o tramite il cavo incrociato, fornito a corredo, collegarlo direttamente ad un pc.

Il passaggio successivo mostra come impostare l'IP sulla macchina utilizzando il software IPinstaller fornito con il CD.

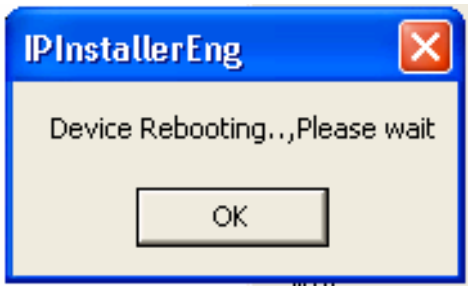
Nel caso in cui Windows XP SP2 o superiore dovesse proporre il blocco del software, sbloccarlo.

Windows Security Alert
To help protect your computer, Windows Firewall has blocked some features of this program.
Do you want to keep blocking this program?
Name: IPInstaller V2.0 IPCam Scan
Publisher: Unknown
Keep Blocking
Unblock
Ask Me Later
Windows Firewall has blocked this program from accepting connections from the Internet or a network. If you recognize the program or trust the publisher, you can unblock it. When should I unblock a program?

Lanciando IPinstaller compare una finestra del genere::



Attenzione: Inserire correttamente i parametri della rete. Tra i caratteri non deve essere incluso alcuno spazio.



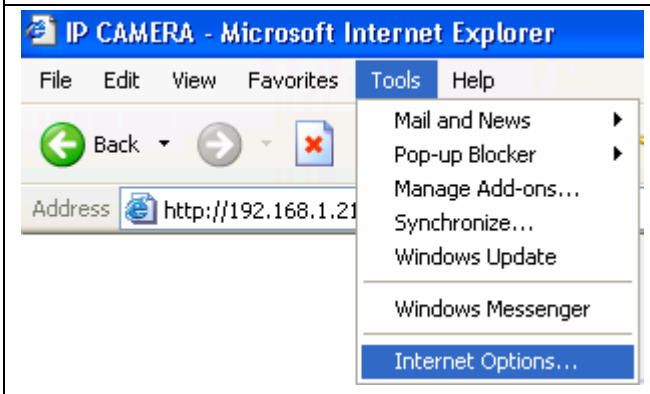
Premendo il tasto **Search Device** sulla sinistra viene riportato l'elenco di tutte le camere IP presenti sulla rete. Selezionando un IP dell'elenco, sulla destra saranno visualizzati i suoi parametri nel dettaglio. I parametri possono essere modificati e confermati premendo il tasto **"Submit"** nella parte bassa; fatto questo apparirà una finestra che ci informerà che la macchina si sta riavviando.

7.2 IMPOSTAZIONI DI MICROSOFT INTERNET EXPLORER:
OPZIONE 1: DISATTIVAZIONE DEGLI ACTIVE X

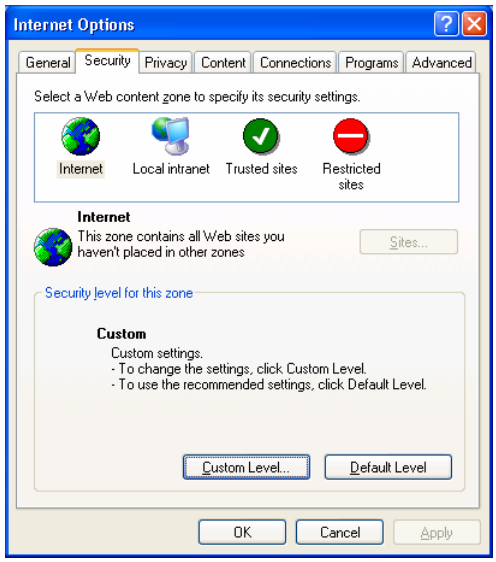
A. IE → Strumenti→ Opzioni Internet→ Protezione→ Livello personalizzato→ Impostazioni di Sicurezza→ Scaica controlli ActiveX senza firma elettronica →Enabled or Prompt (recommend).

B. IE → Tools→ Internet Options→ Security→ Custom Level→ Security Settings→ Initialize and script ActiveX controls not marked as safe →Attiva o Chiedi conferma (consigliato).

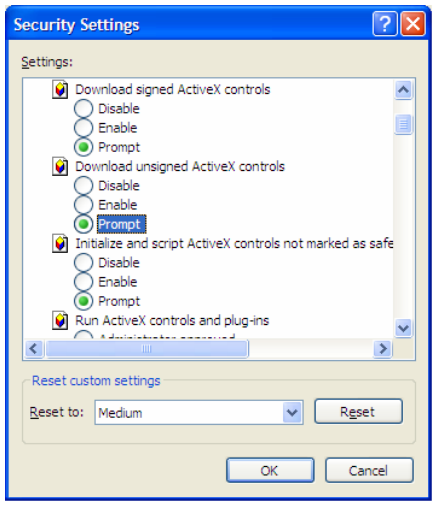
1



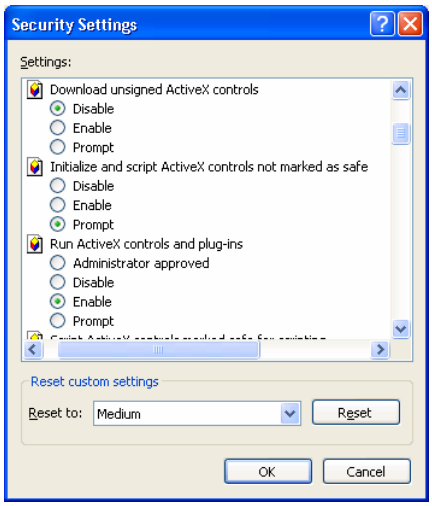
2



3

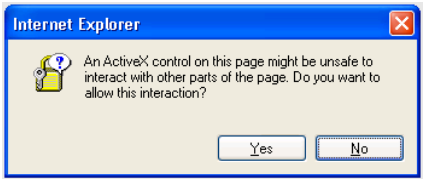


4



5

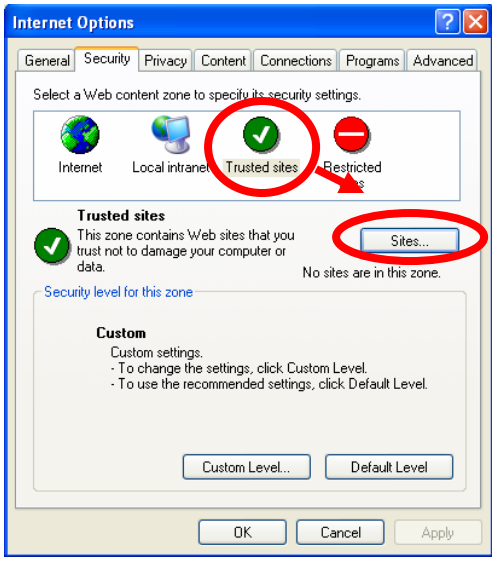
Le tre opzioni in alto sono tutte impostate su “Chiedi conferma”.

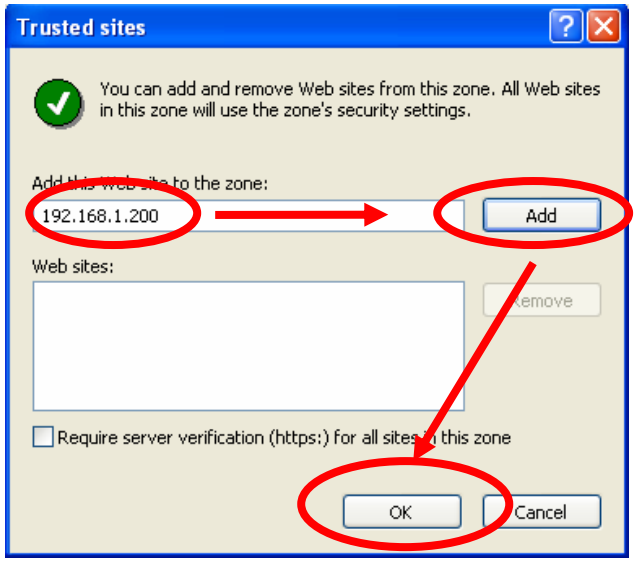

Internet Explorer
An ActiveX control on this page might be unsafe to interact with other parts of the page. Do you want to allow this interaction?
Yes
No

Quando si apre la seguente finestra selezionare"SI"

OPZIONE 2 : AGGIUNGERE A SITI ATTENDIBILI

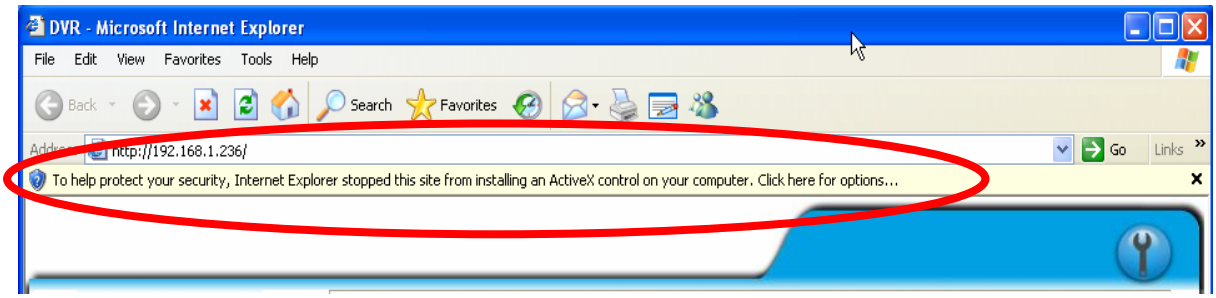
IE → Strumenti→ Opzioni Internet→ Protezione→ Siti Attendibili→ Siti



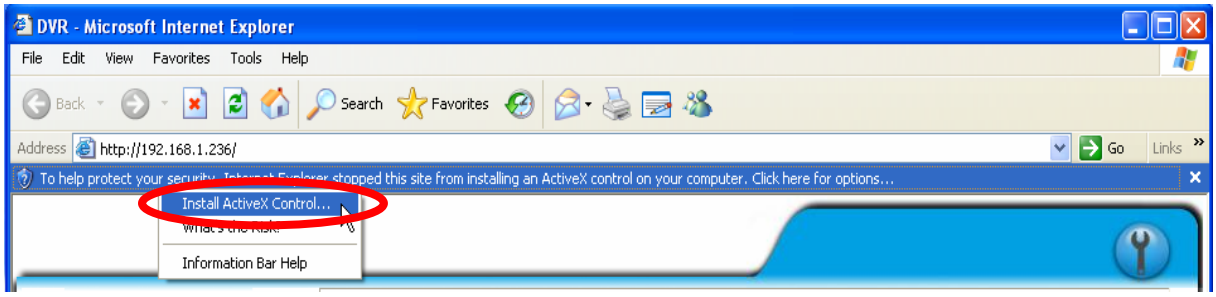

Trusted sites
You can add and remove Web sites from this zone. All Web sites in this zone will use the zone's security settings.
Add this Web site to the zone:
192.168.1.200
Add
Web sites:
Remove
Require server verification (https:) for all sites in this zone
OK
Cancel

7.3 CONNESSIONE ALLA MACCHINA

A. INSTALLAZIONE ACTIVE X

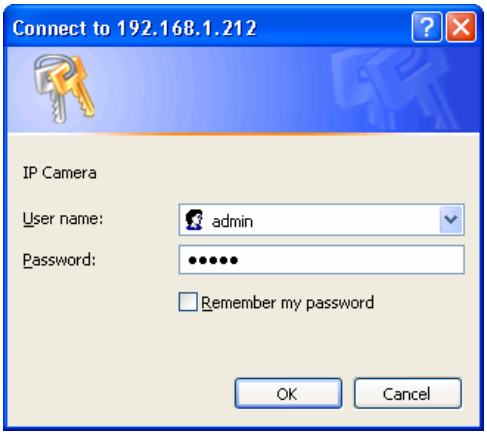

DVR - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
http://192.168.1.236/
Go Links
To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options...

B. AVVIO INSTALLAZIONE ACTIVE X


DVR - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.236/
Go Links
To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options...
Install ActiveX Control...
Information Bar Help

C. NOME UTENTE E PASSWORD DI CONNESSIONE

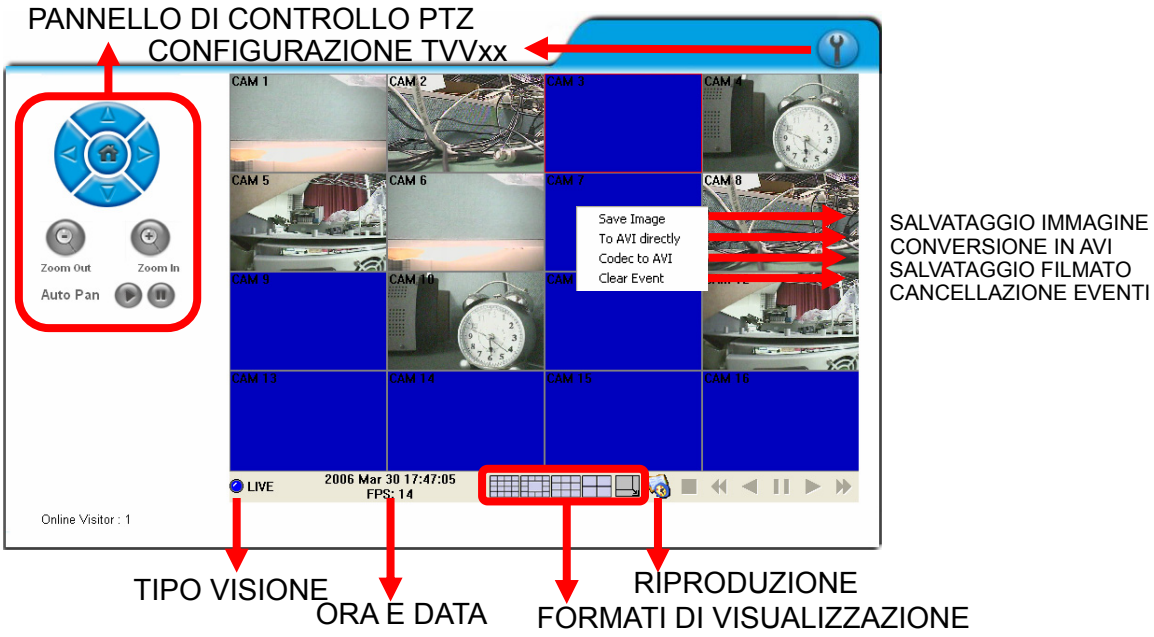
Dopo aver impostato gli indirizzi di rete è possible connettersi alla macchina tramite l'interfaccia IE del pc. Inserire nella barra degli indirizzi l'ip impostato sulla macchina; compare la finestra sottostante che ci chiede di inserire un nome utente e password di accesso validi.



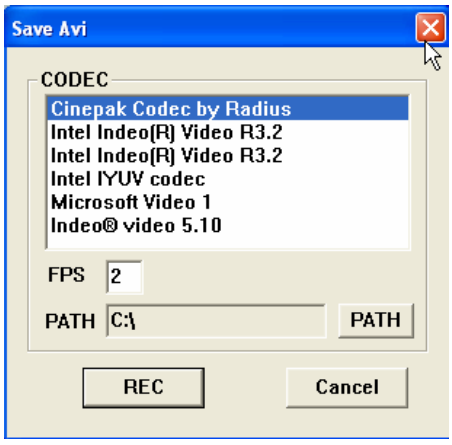
Nome utente: admin

Password: admin

7.4 VISUALIZZAZIONE LIVE

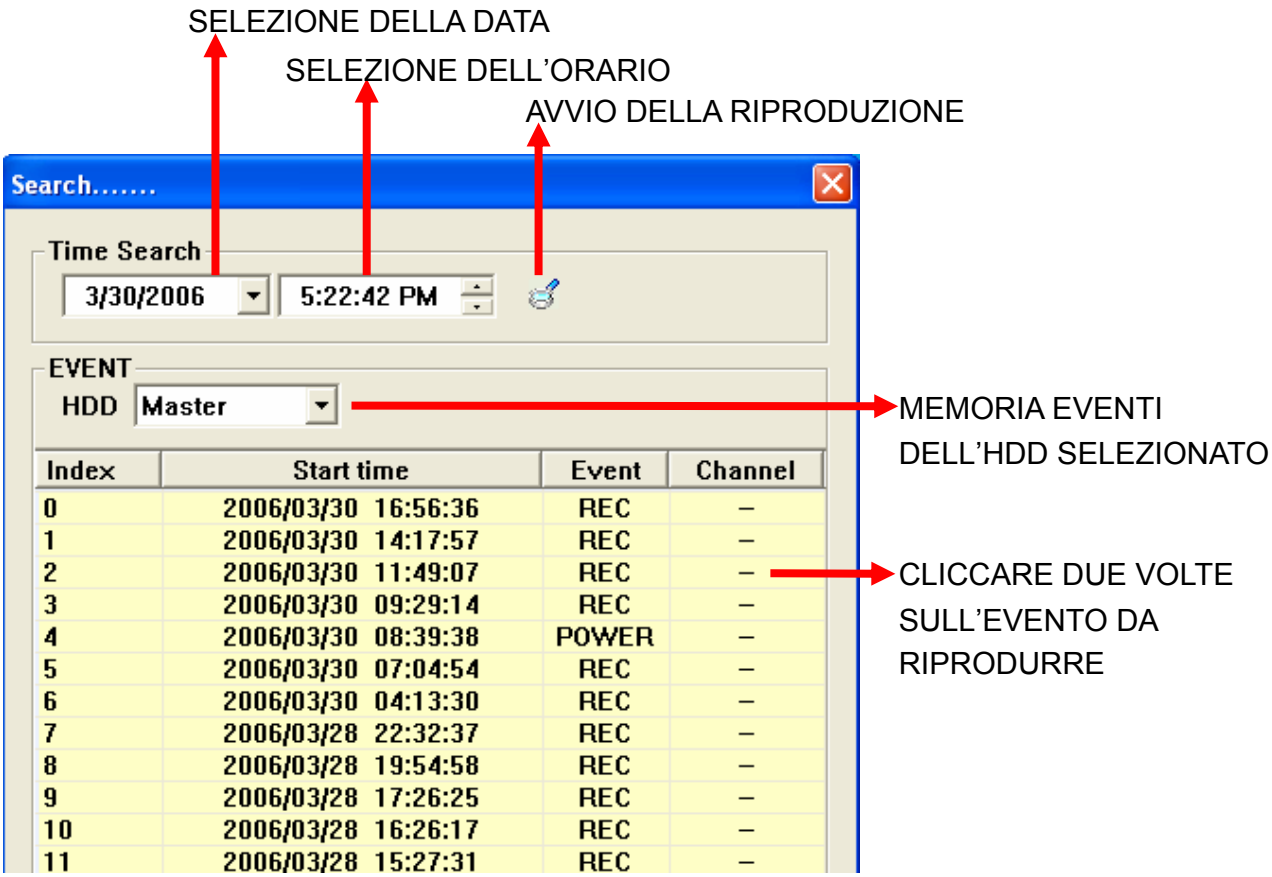


- **PANNELLO DI CONTROLLO PTZ**
  Dopo aver impostato il PTZ sul TVV62xx, selezionando il canale relativo alla telecamera interessata è possibile comandarla tramite il pannello di controllo PTZ.
- **CONFIGURAZIONE TVV62xx**
  Consente l'accesso al menu del TVV62xx.
- **TIPO DI VISUALIZZAZIONE**
  Blue se la visualizzazione è LIVE, Rosso per la riproduzione.
- **ORA E DATA**
  Modalità di visualizzazione LIVE: Ora e data della visualizzazione LIVE
  Modalità Riproduzione: Ora e data delle immagini riprodotte.
- **FORMATO SCHERMO**
  Formati di visualizzazione consentiti, premere i tasti più volte per selezionare canali differenti.
- **RIPRODUZIONE**
  Consente l'accesso alla modalità di riproduzione..
- **TASTI DI DESTRA**
  - SALAVATAGGIO IMMAGINI
  Esegue uno scatto dell'immagine visualizzata, salvandola in formato JPG.
  - CONVERSIONE IN AVI
  Esegue una conversione del file in formato AVI partendo dal formato BMP
  - CODEC TO AVI
  Esegue un salvataggio del video nel formato AVI partendo dal codec selezionato.
  - CANCELLAZIONE EVENTI
  Rimuove la notifica degli eventi.

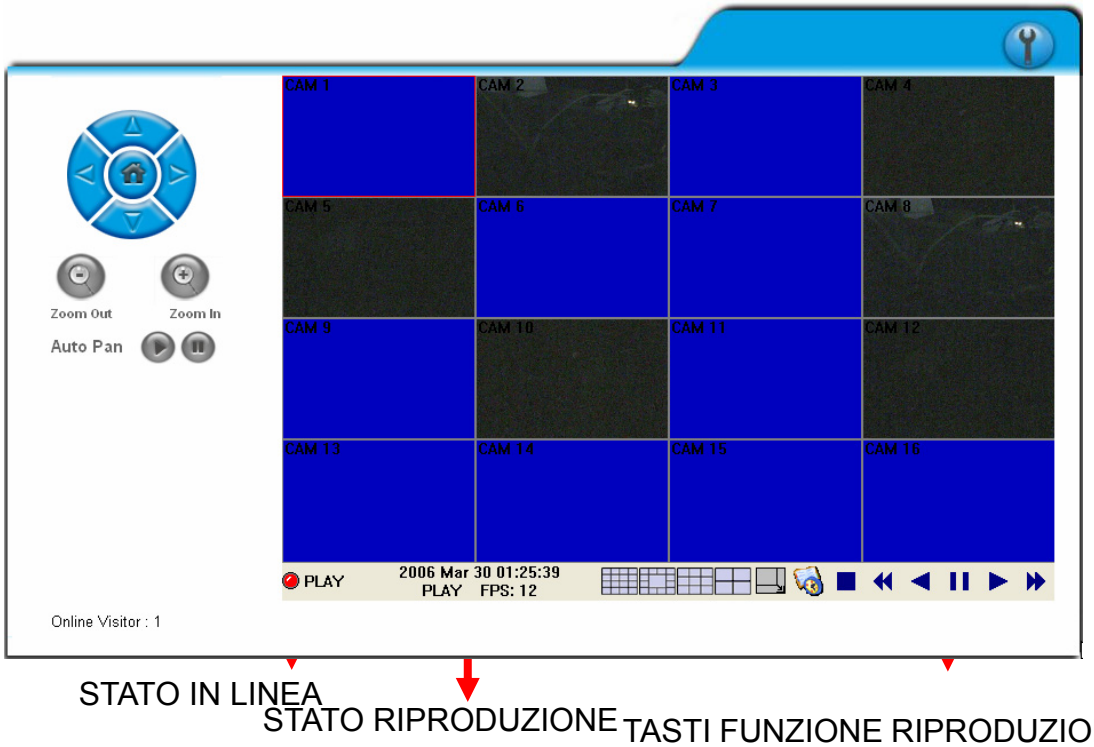


7.5 RIPRODUZIONE

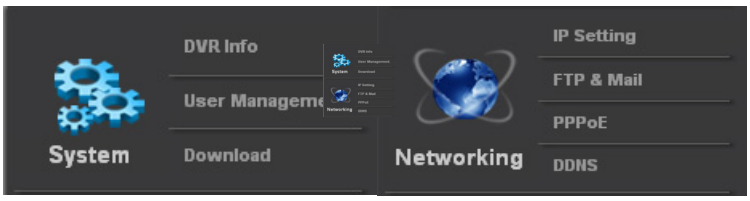
Cliccare sull'icona **per accedere al menu della Riproduzione.**



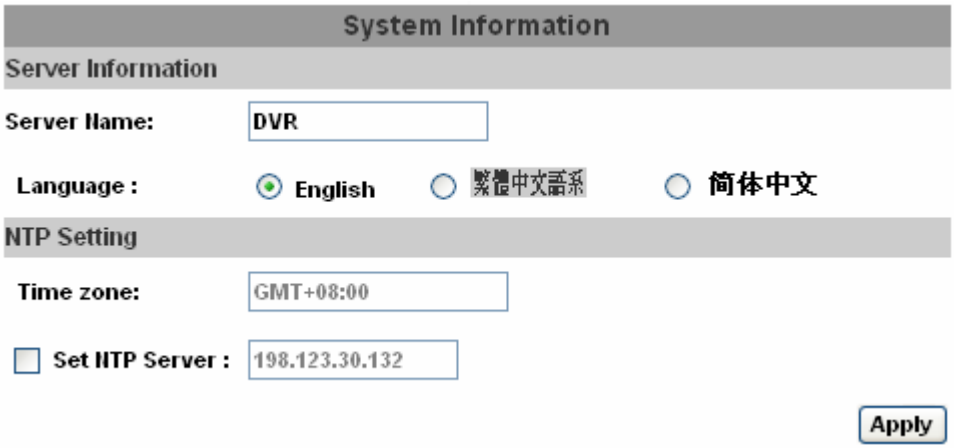
Utilizzare I tasti funzione della riproduzione per modificare il punto di riproduzione e premere il tasto **per arrestare la riproduzione e tornare alla modalità LIVE.**



7.6 CONFIGURAZIONE

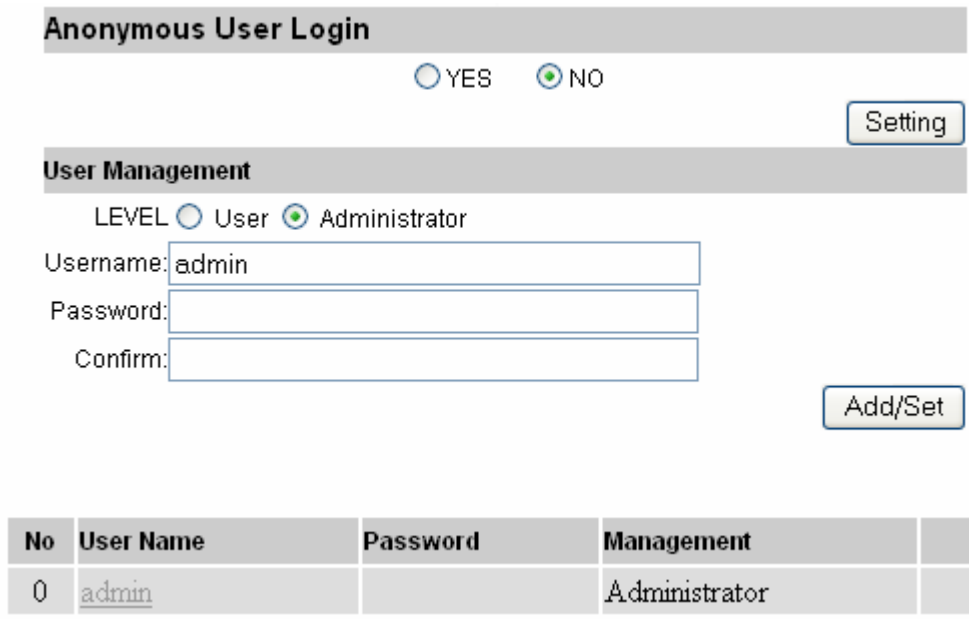


A. SISTEMA / INFORMAZIONE DI SISTEMA



- **INFORMAZIONI SISTEMA**
  NOME SERVER: Questo nome sarà visualizzato sul software IPinstaller.
  IMPOSTAZIONE LINGUAGGIO: Linguaggi disponibili: Inglese, Cinese Tradizionale, e Cinese Semplice.
- **NTP IMPOSTAZIONI**
  IMPOSTAZIONE NTP SERVER: Sincronizzazione di ora e data tramite protocollo di rete dalla porta 123, dopo la pressione del tasto **Apply.**

B. SISTEMA / GESTIONE UTENTI



No	User Name	Password	Management	
0	admin		Administrator	

User Management provides 3 layers: Administrator (highest), User & Anonymous login.

Default administrator account: Username: admin Password: admin

- **ACCESSO UTENTI ANONIMI:**

  YES Accetta l'accesso di utenti anonimi senza password come tipologia ospiti

  NO Accesso non consentito ad utenti anonimi

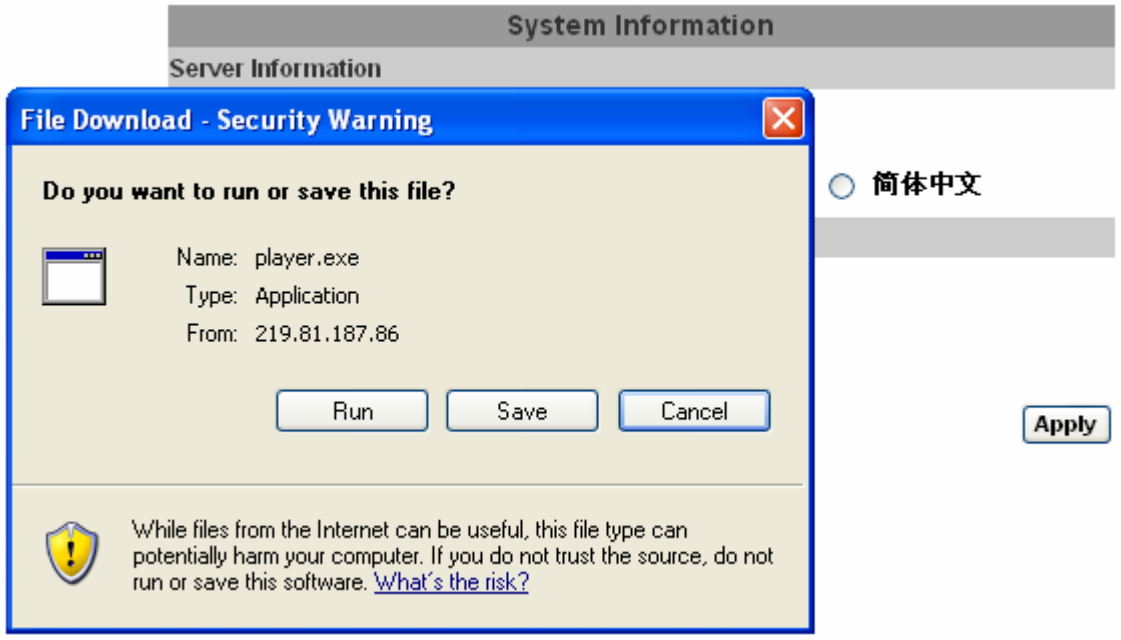
- **GESTIONE UTENTI:**

  Aggiungi Utenti: Riempire i campi utente e password e confermare con il tasto **Add/Set.**

  Modifica Utente: Dalla lista utenti selezionare l'utente di cui si vogliono effettuare le modifiche, effettuare le modifiche in Gestione Utenti e confermare con il tasto **Add/Set**.

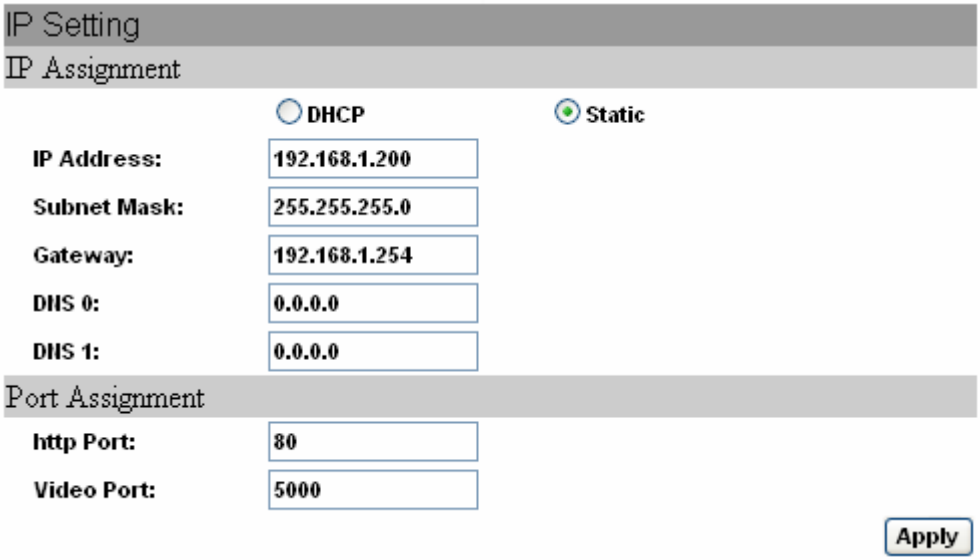
  Cancella Utente: Dalla lista utenti, selezionare l'utente che si vuole cancellare e premere il tasto **Delete**. L'utente "admin" è quello che può effettuare tutte le operazioni e non può essere cancellato.

C. SISTEMA / AGGIORNAMENTO


System Information
Server Information
File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: player.exe
Type: Application
From: 219.81.187.86
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?
简体中文
Apply

- Dopo aver cliccato sul tasto DOWNLOAD nella barra di sinistra, verrà visualizzata una finestra di dialogo per gli utenti con la richiesta di scaricare il file NETVIEWER nominato player.exe.

D. RETE LAN/ IMPOSTAZIONE IP



- **ASSEGNAZIONE IP**
  DHCP: Abilitando il DHCP il server invierà alla macchina le relative informazioni di rete automaticamente.

  STATICO: Inserire manualmente l'indirizzo IP, la Subnet ed il Gatway dell'ambiente di rete in cui ci si trova a connettersi.

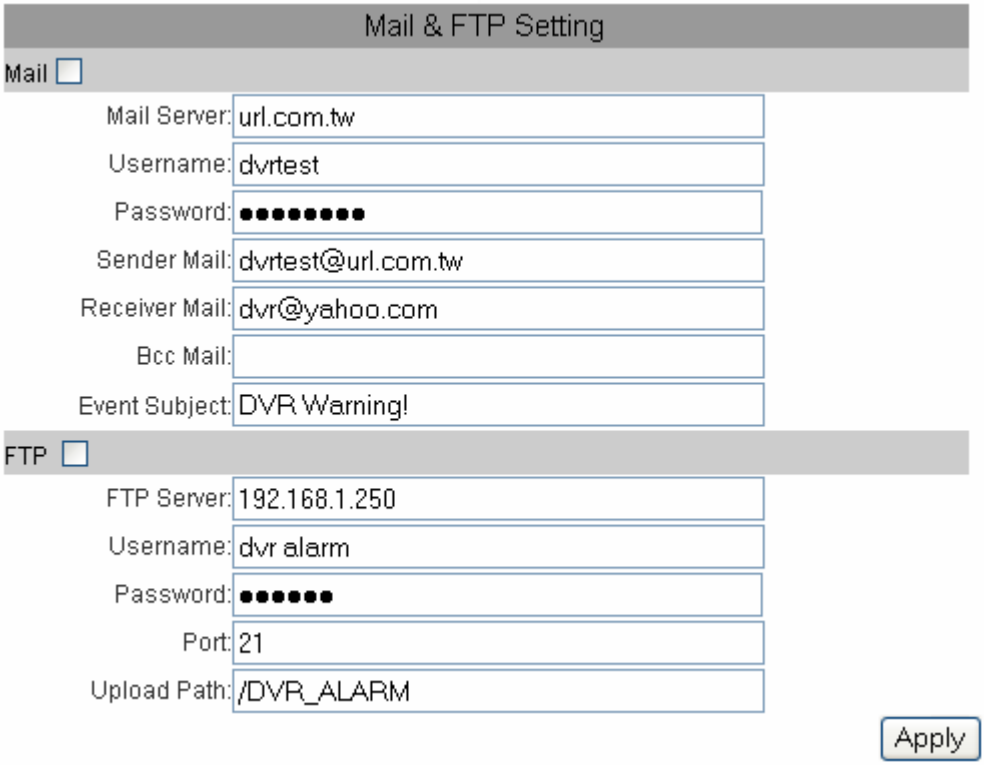
  Generalmente nello stesso ambiente di rete solo l'indirizzo ip è differente, Subnet e Gatway sono uguali.

- **ASSEGNAZIONE PORTA**
  In una configurazione NAT di un router è necessario mappare in un virtual server le seguenti porte:

  PORTA HTTP: Valore di fabbrica 80.
  PORTA VIDEO: Valore di fabbrica 5000.

E. RETE / FTP & MAIL

FLEGGARE SULLA CASELLA MAIL O FTP PER ATTIVARE UNA NOTIFICA IN SEGUITO ALL'ATTIVAZIONE DI ALLARMI SUL TVV62xx.

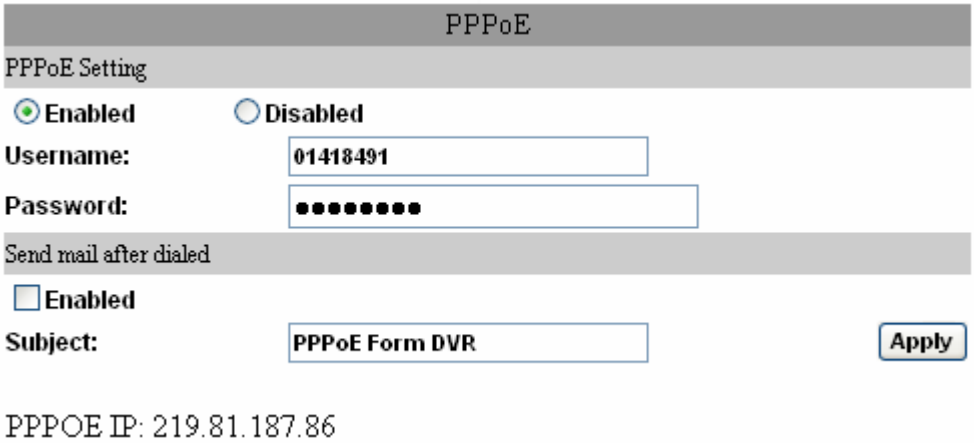


- **MAIL**
  MAIL SERVER: Indirizzo e-mail del server
  USERNAME: Account per server e-mail
  PASSWORD: Password server e-mail
  SENDER MAIL: Indirizzo E-mail per invio.
  RECEIVER MAIL: Indirizzo e-mail per ricezione
  BCC MAIL: Indirizzo e-mail del messaggio di posta elettronica (inviato all'insaputa del destinatario principale)
  EVENT SUBJECT: Oggetto dell' e-mail

  Utilizzare punto e virgola per separare più destinatari nello stesso campo. Ad esempio:
  EX: john@yahoo.com; john@hotmail.com; john@gmail.com

- **FTP**
  FTP SERVER: indirizzo server FTP
  USERNAME: Nome utente dell'account per invio a spazio FTP.
  PASSWORD: Password per invio a spazio FTP.
  PORT: Porta FTP di fabbrica 21.
  UPLOAD PATH: Il valore di fabbrica è la sorgente del server IP se lasciato vuoto. Accertarsi di avere il privilegio di poter scrivere.

F. RETE LAN/ PPPoE



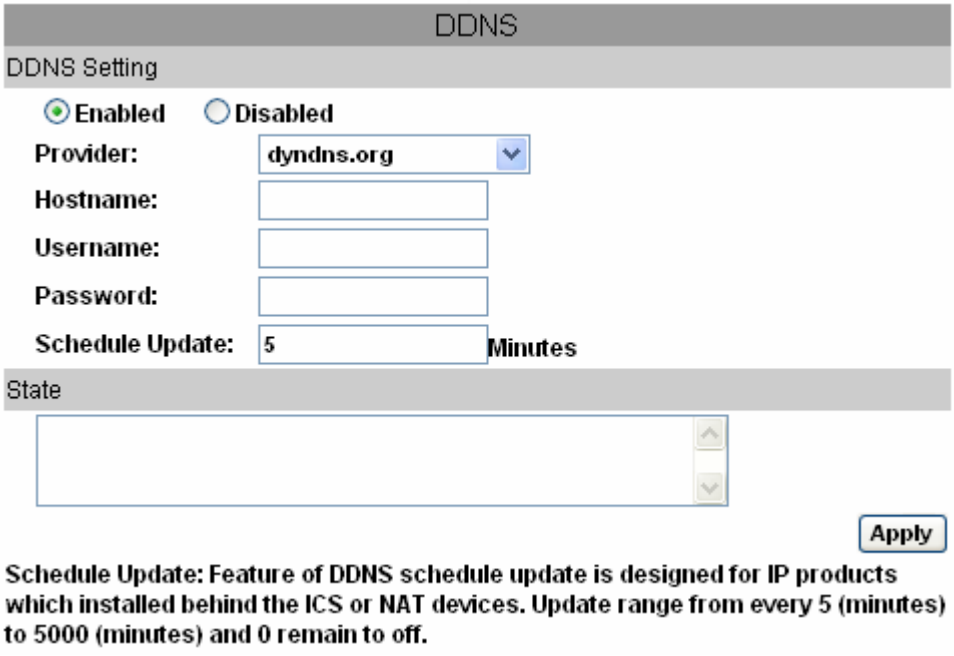
- **PPPoE SETTING**
  VERIFICARE DI ATTIVARE LA FUNZIONE CONNESSIONE ADSL
  USERNAME: Nome utente per l'account ADSL.
  PASSWORD: Password per l'account ADSL

  IL NUOVO INDIRIZZO IP VIENE VISUALIZZATO NELLA RIGA SOTTO DOPO CHE LA CONNESSIONE E' AVVENUTA CON SUCCESSO.

- **INVIO E-MAIL DOPO CONNESSIONE**
  CHECK THE ENABLED BOX TO ENABLE EMAIL NOTIFICATION FUNCTION.
  SUBJECT: Email title for ADSL dial up notification.

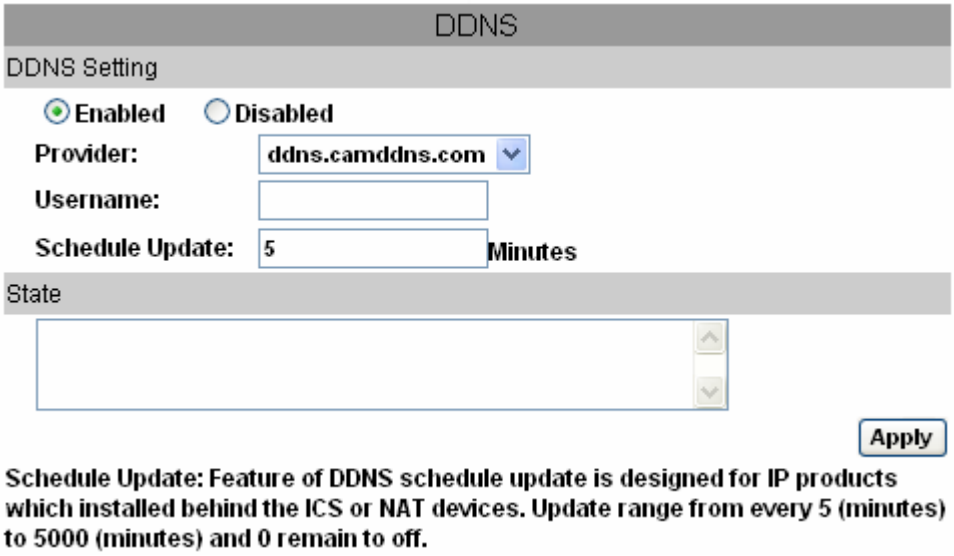
G. RETE LAN / DDNS

FLEGGARE ENABLED PER ATTIVARE LA FUNZIONE DDNS
DYNDNS.ORG



- **IMPOSTAZIONE DDNS - DYNDNS.ORG**
  PROVIDER: Selezionare dyndns.org
  HOSTNAME: Inserire l'hostname registrato sul sito sul sito DYNDNS.ORG.
  USERNAME: Inserire il nome utente registrato sul sito DYNDNS.ORG
  PASSWORD: Inserire la password registrata sul sito DYNDNS.ORG
  SCHEDULE UPDATES: Specificare l'intervallo di tempo di sincronizzazione tra il nuovo IP ed il server DDNS.

DDNS.CAMNNDS.COM



- **IMPOSTAZIONE DDNS – DDNS.CAMDDNS.COM**
  USERNAME: Nome utente dell'account DDNS.CAMDDNS.COM.
  SCHEDULE UPDATES: Specificare l'intervallo di tempo di sincronizzazione tra il nuovo IP ed il server DDNS.
  STATO
  1. Aggiornamento: Informazioni aggiornate
  2. Periodo inattivo: Arresto del servizio
  3. DDNS registrato con successo,da questo momento è possible connettersi alla macchina digitando nella barra degli indirizzi http://<username>.ddns.camddns.com
  4. Aggiornamento fallito, il nome è già registrato: Il nome utente è già stato utilizzato. Si prega di cambiarlo.
  5. Aggiornamento fallito, si consiglia di controllare la connessione ad internet: la connessione potrebbe essere fallita
  6. Aggiornamento fallito, si consiglia di verificare i dati dell'account: il server, il nome utente, la password potrebbero essere sbagliate.

APPENDICE A: REGISTRAZIONE IN TIME LAPSE

80GB Hard Disk										
PPS (Imamgini Per Sec.)		120/100 @ 320*240/288	60 / 50	30 / 25	15 / 12	10	5	3	2	1
Qualità di registrazione	Ottimo	12 hr	9 hr	18 hr	37 hr	56 hr	112 hr	186 hr	280hr	560 hr
	Alto	13 hr	13 hr	27 hr	55 hr	83 hr	166 hr	277 hr	416 hr	832 hr
	Medio	21 hr	17 hr	34 hr	68 hr	103 hr	206 hr	323 hr	343 hr	1031 hr
	Basso	24 hr	20 hr	40 hr	81 hr	122 hr	245 hr	408 hr	613 hr	1226 hr
160GB Hard Disk										
PPS (Imamgini Per Sec.)		120/100 @ 320*240/288	60 / 50	30 / 25	15 / 12	10	5	3	2	1
Qualità di registrazione	Ottimo	24 hr	18 hr	37 hr	74 hr	112 hr	224 hr	373 hr	560 hr	1120 hr
	Alto	26 hr	27 hr	55 hr	110 hr	166 hr	332 hr	554 hr	832 hr	1664 hr
	Medio	42 hr	34 hr	68 hr	137 hr	206 hr	412 hr	687 hr	1031 hr	2062 hr
	Basso	48 hr	40 hr	81 hr	163 hr	245 hr	490 hr	817 hr	1226 hr	2452 hr
240GB Hard Disk										
PPS (Imamgini Per Sec.)		120/100 @ 320*240/288	60 / 50	30 / 25	15 / 12	10	5	3	2	1
Qualità di registrazione	Ottimo	36 hr	28 hr	56 hr	112 hr	168 hr	336 hr	560 hr	840 hr	1680 hr
	Alto	39 hr	41 hr	83 hr	166 hr	249 hr	499 hr	832 hr	1248 hr	2496 hr
	Medio	63 hr	51 hr	103 hr	206 hr	309 hr	618 hr	1031 hr	1546 hr	3093 hr
	Basso	72 hr	61 hr	122 hr	245 hr	367 hr	735 hr	1226 hr	1839 hr	3679 hr

400GB Hard Disk										
PPS (Imamgini Per Sec.)		**120/100 @ 320*240/288**	**60 / 50**	**30 / 25**	**15 / 12**	**10**	**5**	**3**	**2**	**1**
Qualità di registrazione	**Ottimo**	60 hr	46 hr	93 hr	186 hr	280 hr	560 hr	933 hr	1400 hr	2800 hr
	Alto	65 hr	69 hr	138 hr	277 hr	416 hr	832 hr	1387 hr	2080 hr	4161 hr
	Medio	105 hr	85 hr	171 hr	343 hr	515 hr	1031 hr	1718 hr	2577 hr	5155 hr
	Basso	120 hr	102 hr	204 hr	408 hr	613 hr	1226 hr	2044 hr	3066 hr	6132 hr

APPENDICE B: TABELLA CONSUMI

N°HDD	110V				220V			
	NON-CDRW		CDRW		NON-CDRW		CDRW	
	NON-VGA	VGA	NON-VGA	VGA	NON-VGA	VGA	NON-VGA	VGA
1 HDD	27W	31W	29W	33W	27W	32W	29W	33W
2 HDD	33W	37W	35W	41W	34W	38W	36W	42W

APPENDICE C: ELENCO DI COMPATIBILITA' HDD / USB

Marca	Modello	Capacità	Velocità (rpm)
Seagate	ST380011A	80GB	7200 rpm
Seagate	ST3120023A	120GB	7200 rpm
Seagate	ST3160023A	160GB	7200 rpm
Seagate	ST3400832A	400GB	7200 rpm
Maxtor	6Y120L0	120GB	7200 rpm
Maxtor	6Y080L0	80GB	7200 rpm
Maxtor	6Y160P0	160GB	7200 rpm
SanDisk	Cruzer Micro con Skins	256MB	SDCZ4256A10
Transcend	JetFlash 110	512MB	TS512MJF110
Transcend	JetFlash 110	1GB	TS1GJF110
Maxtor	7Y250P0-A	250GB	7200 rpm